



BME



ELISA
European University



BME DigiTwin konferencia

2025.06.19



AI artificial intelligence
coalition





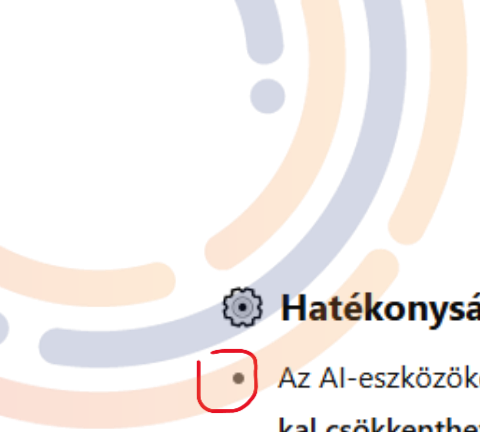
Hol tart a világ az AI-al kapcsolatban?





AI üzleti hatásairól (általánosan)

- 97% a megkérdezett felsővezetők közül úgy nyilatkozott, hogy az AI "transzformatív" vagy "nagyon fontos" a jövőbeli üzleti stratégiájukban.
(Forrás: Accenture, 2023)
- Az AI-t használó cégek 40%-kal gyorsabban tudnak új terméket bevezetni, mint azok, amelyek nem használnak AI-t.
(Forrás: BCG, 2023)
- A McKinsey szerint az AI a globális gazdaságnak 4,4 billió dolláros éves értéket teremthet.
(Forrás: McKinsey Global Institute, 2023)



Hatékonyságnövelés – kézzelfogható eredmények

- Az AI-eszközöket használó cégeknél az adminisztrációs és rutin feladatokra fordított idő akár 30-50%-kal csökkenthető.

(Forrás: Deloitte AI Survey, 2023)

- Egy 2024-es GitHub tanulmány szerint a fejlesztők **55%-kal gyorsabban** fejeznek be feladatokat, ha AI-kódtámogatást (pl. Copilot) használnak.

- A vállalatok **mindössze 1 hónap alatt** visszahozhatják az AI-ba fektetett pénzt, ha megfelelő munkafolyamatokra alkalmazzák.

(Forrás: PwC)



Céges szintű felkészülés fontossága

- A Gartner szerint 2030-ra a munkavállalók 80%-a közvetlenül fog együtt dolgozni valamilyen AI-rendszerrel a napi feladatok során.
- A vezetők 84%-a fél attól, hogy versenyhátrányba kerül, ha nem kezdi el aktívan használni az AI-t.
(Forrás: Deloitte, 2023)
- Az AI korai bevezetői 3-szor nagyobb eséllyel számolnak be profitnövekedésről, mint azok, akik még csak próbálgatják a technológiát.
(Forrás: McKinsey)



Miért *házon belül* fejleszteni?

- A cégek **69%-a**, akik saját AI-megoldásokat fejlesztettek vagy testre szabtak, **nagyobb megtérülésről** számolt be, mint akik kész megoldásokat vásároltak.

(Forrás: Accenture)

- A vállalatoknak **versenyelőnyt jelent**, ha a saját folyamataikhoz tudják igazítani az AI-t (pl. saját adat, saját workflow, IP).

1. AI elterjedtsége és stratégiai jelentősége

- 78% a vállalatok közül már legalább egy üzleti funkcióban alkalmaz AI-t, szemben a 2023-as 55%-kal.

McKinsey & Company

- 49% a technológiai vezetők közül nyilatkozta, hogy az AI már teljes mértékben integrált a vállalatuk üzleti stratégiájába. PwC

2. Hatékonyságnövelés és megtérülés

- 74% a szervezetek közül tapasztalta, hogy a generatív AI és automatizációs beruházásaik elérték vagy meghaladták az elvárásaikat. Newsroom | Accenture
- GitHub Copilot használata esetén a fejlesztők heti pull requestjeinek száma átlagosan 26%-kal nőtt.

InfoQ

- 63% a professzionális fejlesztők közül jelenleg használ AI-t a fejlesztési folyamatban.

3. Vezetői aggodalmak és versenyelőny

- 84% a vezetők közül aggódik amiatt, hogy versenyhátrányba kerülhetnek, ha nem kezdik el aktívan használni az AI-t.
- 70% a vállalatvezetők szerint a generatív AI jelentősen meg fogja változtatni azt, ahogyan a vállalatuk értéket teremt és szolgáltat. PwC

1. Tömeges elbocsátások – AI miatt átalakuló munkaerőpiac

- A Goldman Sachs becslése szerint **300 millió munkahely** tűnhet el vagy alakul át jelentősen a mesterséges intelligencia hatására globálisan.

(Forrás: Goldman Sachs, 2023)

- A Világgazdasági Fórum (WEF) szerint **83 millió állás fog megszűnni 2027-ig**, miközben „csak” 69 millió új jön létre – és ezek **egészen más készségeket** igényelnek.

(Forrás: WEF Future of Jobs Report, 2023)

- Egy 2024-es ResumeBuilder-felmérés szerint a cégek **37%-a** már **elkezdte lecserélni** alkalmazottait generatív AI-megoldásokkal.

(Forrás: ResumeBuilder, 2024)

2. Technológiai lemaradás → piaci bukás

- A Harvard Business Review szerint az AI-t aktívan nem alkalmazó cégek **30-50%-kal lassabb innovációs ciklusban** dolgoznak, és **nagyobb arányban veszítik el ügyfeleiket**.

- A McKinsey adatai alapján az AI-t nem alkalmazó versenytársak **profitnövekedése stagnál**, miközben az AI-ban élen járók **25-30%-os profitemelkedést** tapasztalnak évente.

3. Digitális szakadék – az AI bevezetése versenyképesszer

- A Deloitte szerint 2025-re a legtöbb iparágban **olyan szolgáltatási szint lesz az alap**, amit csak AI támogatással lehet biztosítani (pl. automatizált ügyfélszolgálat, prediktív karbantartás, gyors riportálás). Akik ezt nem vezetik be, **kiszorulhatnak a piacról**.
- A Gartner előrejelzése szerint 2030-ra a mai munkakörök 90%-a megváltozik, és *már nem AI-kompatibilis* cégstruktúrákkal nem lehet működő vállalatot fenntartani.



4. Valós példák – AI elhanyagolása vs. stratégiai használata

- A Klarna (online fizetési szolgáltató) 700 ügyfélszolgálatost váltott ki egy AI chatbot-tal, és már 2 hónap alatt hatékonyabban működött az új rendszer.
- Az IBM 2023-ban bejelentette, hogy **több ezer pozíciót nem tölt be újra**, mert „ezeket a feladatokat már rövid időn belül el tudja végezni az AI”.
- A Chegg (oktatási platform) részvényei **csekély AI-felhasználás miatt 48%-ot zuhantak**, miután a befektetők látták, hogy a ChatGPT elszívja a felhasználóikat.

Az építőipar fordulópontra érkezett.

Az AI alapvető
szokásokat fog
megváltoztatni.

Lépni kell!!!





Kovács Ádám

„Digitalizáljuk az Építőipart”

Programtervező matematikus

iConSoft Kft

Innovative Software Solutions Kft
alapító, szakmai vezető

Bemutakozás





Egyedi szoftverfejlesztés

Automatizálás, BIM

AutoCad, Revit, NavisWorks, ArchiCad, Tekla, AxisVM, Unity3D

Térinformatika, szimulációk, GIS

QGIS, ArcGIS, Big-Data

Analitika, Web/Mobil

Anyagelfogadás, Tender/TIG Platform



AI Integráció és tanácsadás

LLM, AI Agent fejlesztés

Szimbólum felismerés AI

Külső és belső látványtervek generálása promptokkal

Adatstratégia, prototipizálás, AI tanácsadás



AI Tréningek és Workshopok

Aldeation workshop

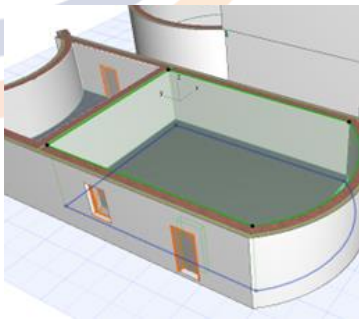
AI Asszisztensek használata az építőiparban workshop

Képgenerálás az építőiparban (és azon kívül is) workshop

Python oktatás mérnököknek

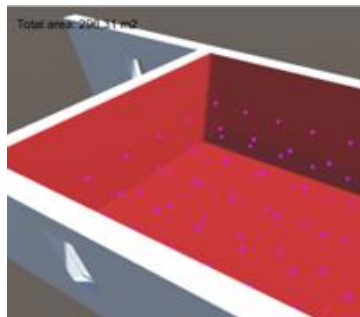
Simulations & Calculations

Using Unity3D

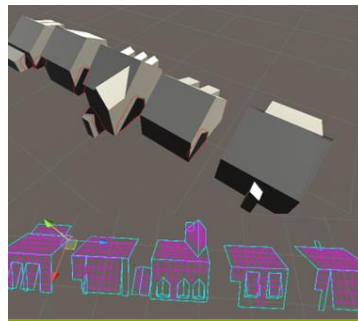


Visible surface measurement

Measure visible materials. Tolerate any inaccuracy during modelling. 3D mesh exported from CAD software and rebuilt in Unity3D.

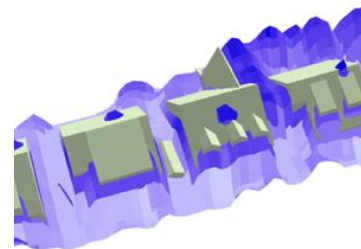


Measurement based on ray tracing and sampling algorithms.



Solar panel placement feasibility

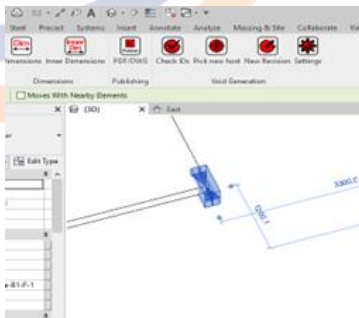
Calculate the Solar capacity for each and every Roof and Parking place for a city. Design the solar panels for Roofs and Parking places.



Load the terrain model, of the city. Execute a full year shading simulation for every hour a day. Calculate the solar capacity using solar radiation databases.

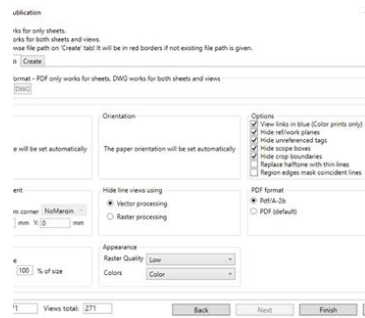
BIM & CAD Utilities

Revit, NavisWorks, ArchiCad, Tekla, AxisVM ...



Connect teams

Extend the Breakthrough request process with unique naming convention using a webservice solution.



Scheduled publishing

Execute the publishing tasks scheduled, at night, when nobody is working. Format: PDF A-2b. DWG. Extended settings.



Clashgrouper

Select elements on the 3D, find all the affected clashes and group them.

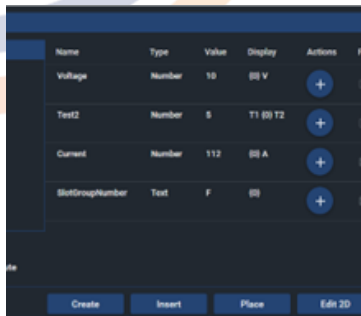


Auto-dimensioning

Create outer dimensioning lines, four level dim-line ladder. On detailed drawings, wall structure dimensioning supported.

Electrical Distribution Board Designer

Using AutoCad, 30% efficiency increase



Define Device Database

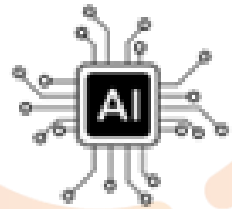
Define your vendor independent device database. 2D and 3D (cabinet view) drawings supported.



Automatic circuit drawing generation

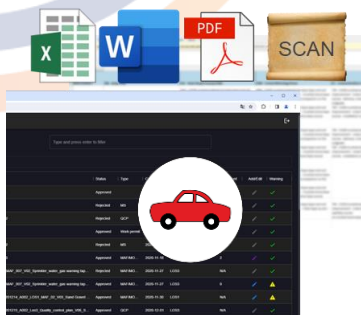
Main circuit breakers for groups with custom drawings. In case of change of any element in a group the installed power values will be recalculated.

Cable size requirement calculation. Rule-based, automatic device generation to distribution cabinet.



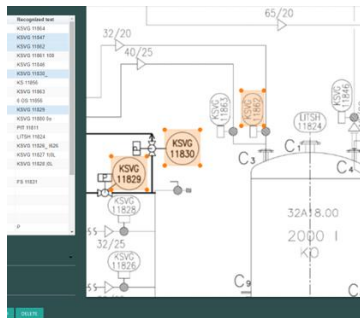
Integrations serving Efficiency

Using Deep Neural Networks



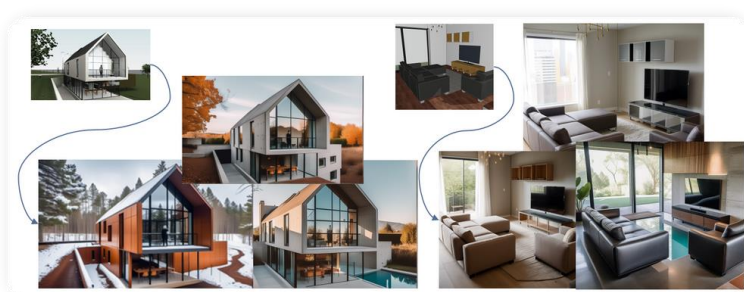
Material approval

Scrape unstructured data from documents found in CDE system into a structured database using AI and OCR technologies. Visualize using PowerBI.



Digitalize P&ID

Create your own AI model for recognizing symbols in an image. Tag Symbols & , recognize their IDs. Corrections auto improve the model.



Generate Rendering using prompt in secs

Out of the box on premise image generator tool optimized for Interior & Exterior 3D views. Any input image can be selected from the PC.

The generation can hold the composition of the elements on the original image. Your images remain locally on your PC, protecting your know-how.

*Hogyan érdemes
fejleszteni ma, AI és
nem AI fejlesztések
az építőiparban*



**A business case vezérelje a fejlesztést,
ne a technológia!**



AEC MAGAZINE
**NXT
BLD**

IN PARTNERSHIP WITH

Lenovo

11 June



AEC MAGAZINE
**NXT
DEV**

12 June



Bejegyzés



Sam Altman ✓



@sama

Követés



Soon, AI tools will do what only very talented humans can do today. (I expect this to go mostly in the counter-intuitive order-- creative fields first, cognitive labor next, and physical labor last.)

Great for society; not always great for individual jobs.



Látványtervezés

Image to Image

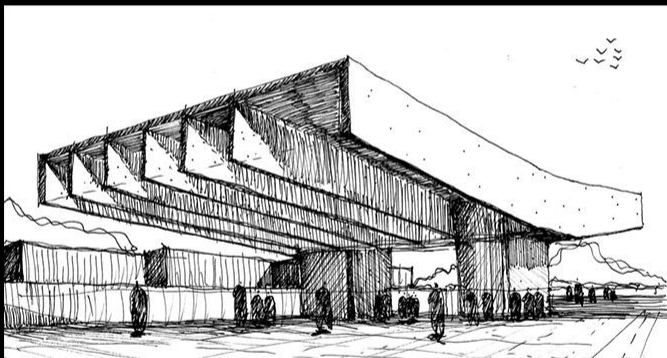


Prompt



Vázlatból render

kézi rajzokból, vázlatokból másodpercek alatt előállítható egy renderelt kép



Variációk

a modell és a seed paraméter változtatásával végtelen variáció generálható



Stílus

a kimeneti kép stílusa a prompt segítségével manipulálható

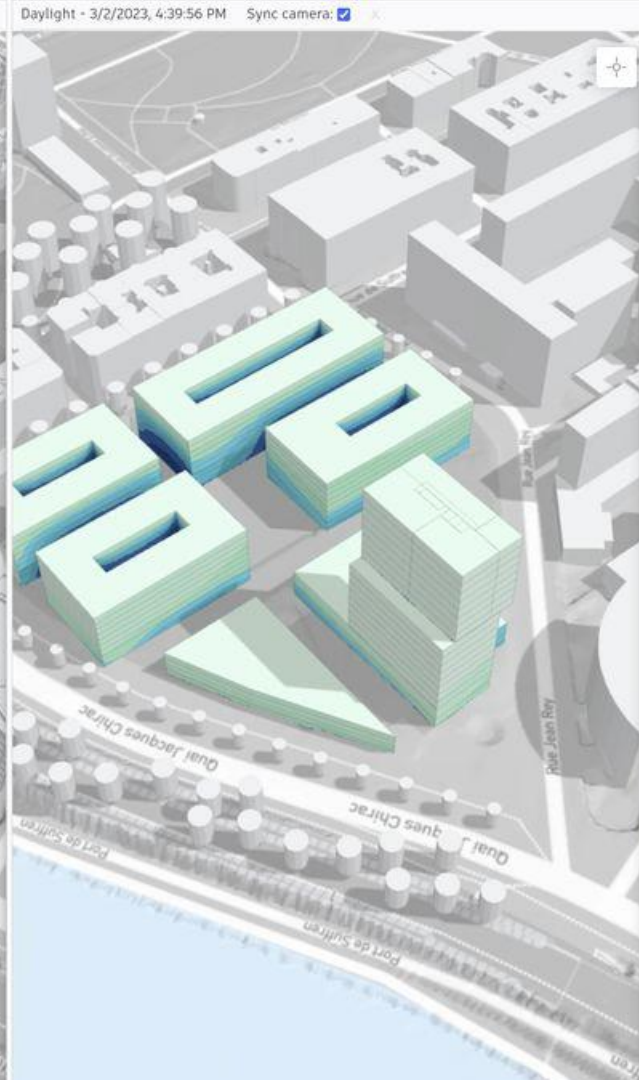


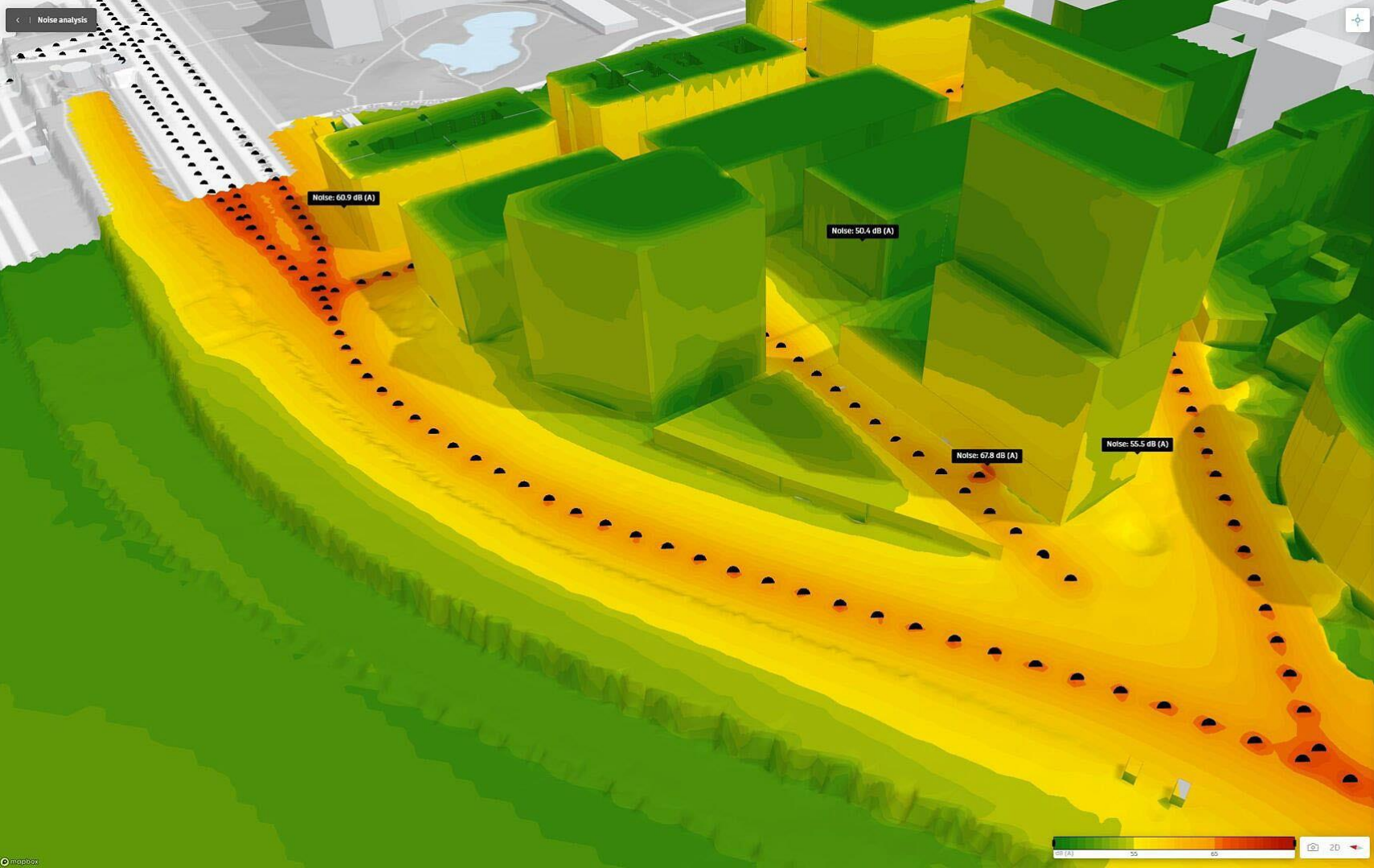


Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk





BETA
The detailed noise analysis is in beta which means it is still under development and accuracy of results might be affected. If you notice inaccuracies or inconsistencies, please let us know - this information will be very helpful for us to improve the model.

[Dismiss](#) [Learn more](#)

Open last analysis: Sep 18, 09:34 AM
[View history](#)

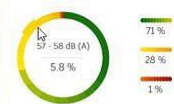
Ground ⌵



Area metrics

< 55 dB (A)	50,356 m ²
55 - 65 dB (A)	42,712 m ²
> 65 dB (A)	6,256 m ²

Facade ⌵



Roof ⌵

This feature is in beta and under development
[Report feedback or bug](#)





Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknél



Dokumentum AI

Szabványok
Műszaki leírások
Jogi dokumentumok
Szerződések
Képek, tervrajzok

Keresés
**Összefüggések
lekérdezése**

HOW TO CHAT WITH DOCUMENTS





Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknel



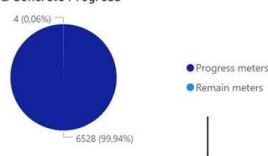
Dokumentum AI

Összefüggések kinyerése, strukturálatlan adatokból is

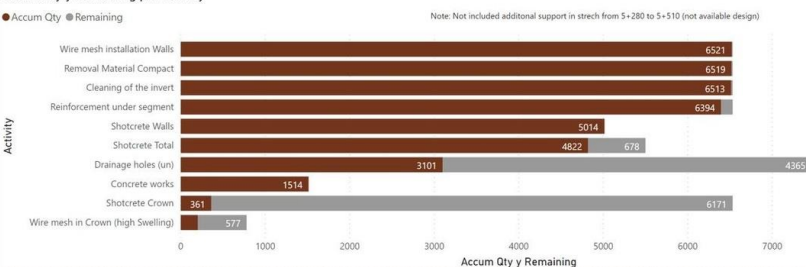
Adatintegráció, automatikus AI predikció

PROGRESS FINAL SUPPORT DASHBOARD

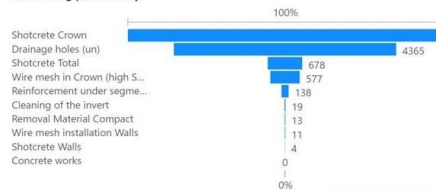
Shotcrete & Concrete Progress



Accum Qty y Remaining por Activity

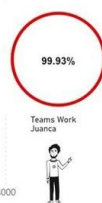


Remaining por Activity



05-07-2020

Cut Off Date



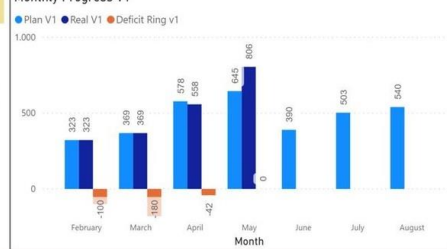
PROGRESS DASHBOARD

Progress TBM y per excavation TBM

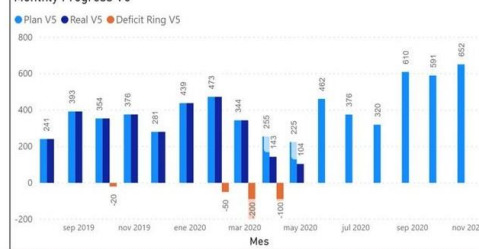


Starts a new strategic program from 28/04/2020, for this reason the plan is the same as the executed (rescheduling the forecast)

Monthly Progress V1



Monthly Progress V5



Total Tunnel



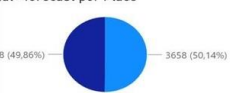
Progress TBM Vs Plan Preans delivered



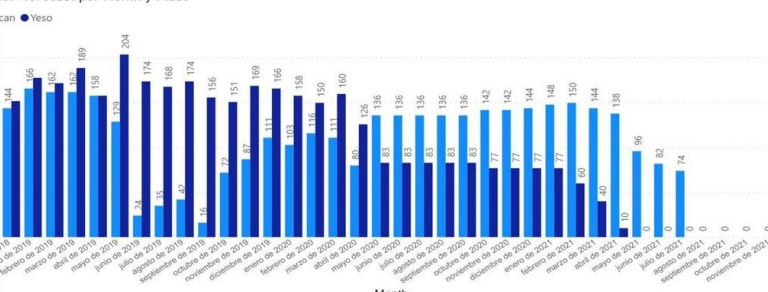
tunnel	per excavation TBM
V1	1.173,00
V5	3.230,00
Total	4.403,00

FORECAST HEAD D - INITIAL PLAN

Forecast por Place

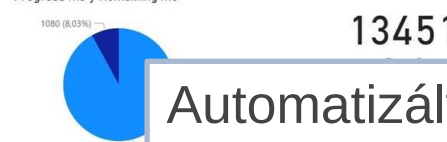


Forecast por Month y Place



COPE OCCC & TUNNEL DASHBOARD

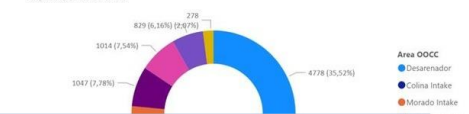
Progress m3 y Remaining m3



Intakes & Desander OCCC

Area OCCC	Qty m3	Progress
Colina Intake	3560	
Desander	4778	
Engorda Intake	1047	
Las Placas Intake	829	
Morado Aduction	1014	
Morado Intake	1945	
Sifon el Morado	278	
Total	13451	

Qty m3 por Area OCCC



Automatizált riportok
Adatalapú döntéstámogatás
Automatizált AI támogatott
előrejelzések - AutoML

Tunnel	Yield	V1	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
TBM Dismantling	1	0	1	0,00	04-11-2020	30 days																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknel



Dokumentum AI

Összefüggések kinyerése, strukturálatlan adatokból is

Adatintegráció, automatikus AI predikció

Dashboardok BI eszközökkel, automatizált előrejelzések AI támogatással

Genetikus tervezés, optimalizáció



Genetikus design

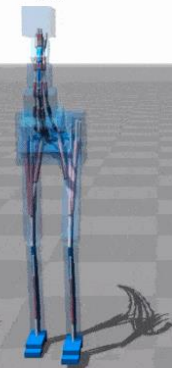
Alternatívák előállítása egy feladatra
Alternatívák kiértékelése, optimalizálás

Tömegmodell/alaprajz generálás
Automatikus tervezési lépés
Nyomvonal kiváltása

Generation
1



Generation
20



Generation
80



Generation
999





Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknel



Dokumentum AI

Összefüggések kinyerése, strukturálatlan adatokból is

Adatintegráció, automatikus AI predikció

Dashboardok BI eszközökkel, automatizált előrejelzések AI támogatással

Genetikus tervezés, optimalizáció

Alternatívák előállítása, kiértékelése

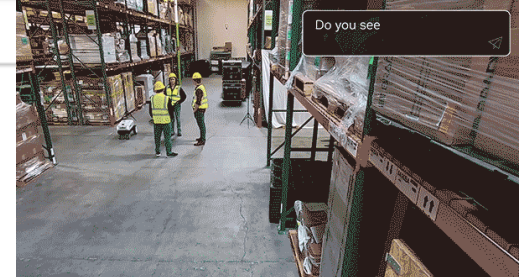
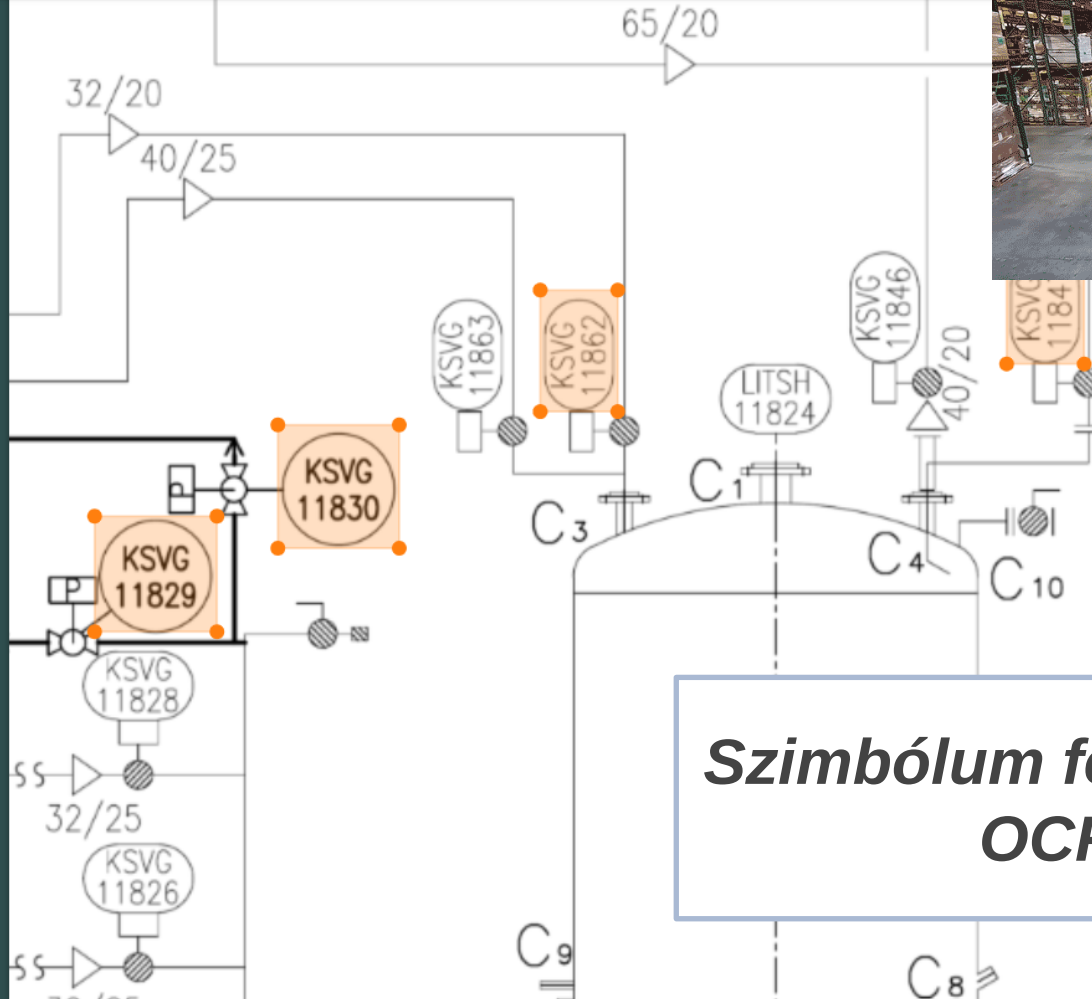
Információ képekről, videókról, AI vision

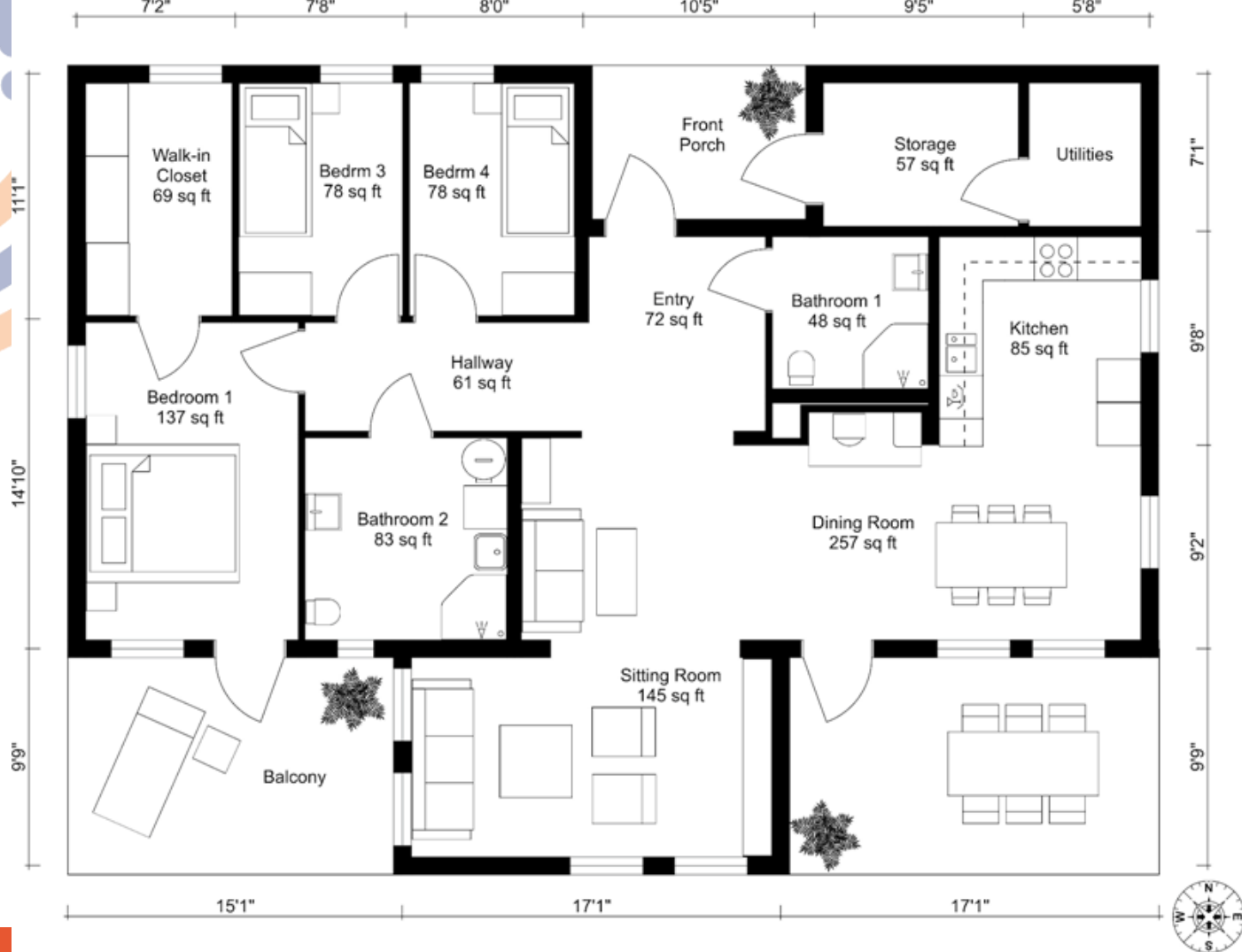
Select All

	Class name	Recognized text
1	Instrument	KSVG 11864
2	Instrument	KSVG 11847
3	Instrument	KSVG 11862
4	Instrument	KSVG 11861 100
5	Instrument	KSVG 11846
6	Instrument	KSVG 11830_
7	Instrument	KS 11856
8	Instrument	KSVG 11863
9	Instrument	6 OS 11856
10	Instrument	KSVG 11829
11	Instrument	KSVG 11880 0o
12	Instrument	PIT 11811
13	Instrument	LITSH 11824
14	Instrument	KSVG 11826_ I626
15	Instrument	KSVG 11827 110L
16	Instrument	KSVG 11828 10L
17	Instrument	
18	Instrument	FS 11831
19	Instrument	
20	OnOff_valve	
21	OnOff_valve	
22	OnOff_valve	
23	OnOff_valve	P

Class name:

Text:







Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknél



Dokumentum AI

Összefüggések kinyerése, strukturálatlan adatokból is

Adatintegráció, automatikus AI predikció

Dashboardok BI eszközökkel, automatizált előrejelzések AI támogatással

Genetikus tervezés, optimalizáció

Alternatívák előállítása, kiértékelése

Információ képekről, videókról, AI vision

Szöveges leírás és kereshetőség akár tervrajzokon, kézírás, stb.

Automatizálás, AI kódolás

Python

Dynamo, Grasshopper
Windows/Linux Scripts
AutoLisp
Matlab
...

Why Do
**Architects and
Engineers Need
Programming
Skills**

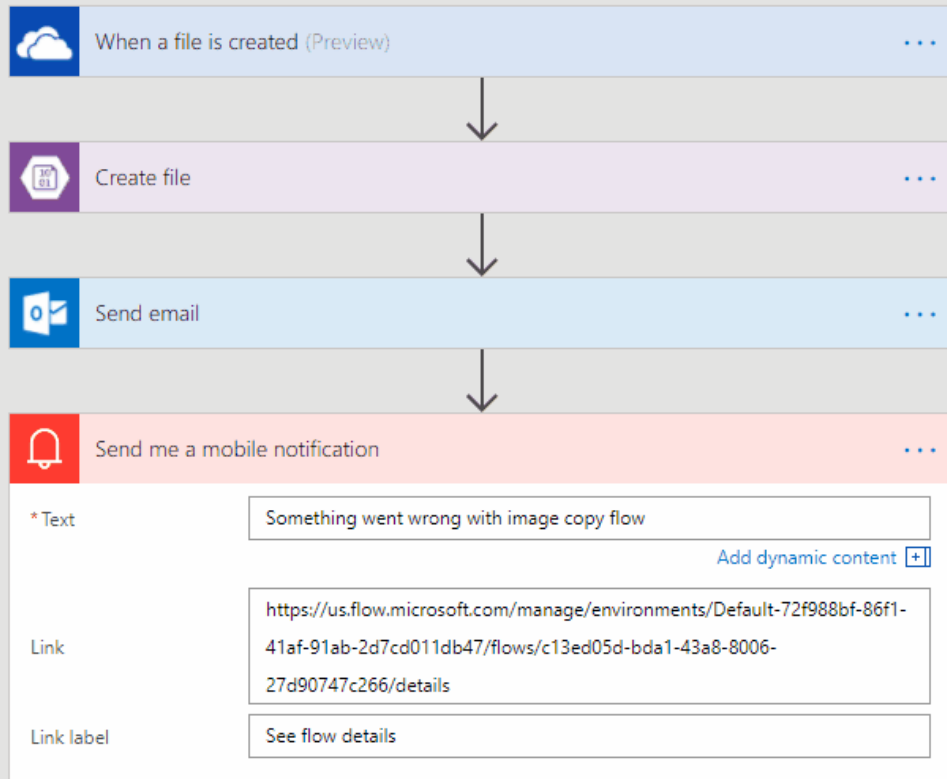


Flow name

[BlogImages] Copy images to storage and send link

✓ Update flow

✕ Close



+ New step

✓ Save flow



Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknél



Dokumentum AI

Összefüggések kinyerése, strukturálatlan adatokból is

Adatintegráció, automatikus AI predikció

Dashboardok BI eszközökkel, automatizált előrejelzések AI támogatással

Genetikus tervezés, optimalizáció

Alternatívák előállítása, kiértékelése

Információ képekről, videókról, AI vision

Szöveges leírás és kereshetőség akár tervrajzokon, kézírás, stb.

Automatizálás, AI kódolás

Személyes hatékonyság növelésre -> MEGOSZTÁS, Low code -> App

Magasfokú automatizálás, AI Agent(ek)



AI Agent

eszközöket adunk neki, amivel rendelkezhet, önállóan dönt az eszközök használatáról, és elvégzi a rá bízott célok által definiált feladatokat, alkalmazkodva a változó körülményekhez és igényekhez.

Beépülhet a kedvenc tooljainkba

BIM/infraBIM modellek

CDE rendszerek

Internet

– kifejlesztési költsége drasztikusat esett

Lokális AI Agent futtatás lehetősége

– Adatvédelem



Látványtervezés

Koncepció fázis, ügyfélkommunikációban segít

Tömegmodellezés, szimulációk

Koncepció fázis, lakó vagy nagyobb léptékű projekteknel



Dokumentum AI

Összefüggések kinyerése, strukturálatlan adatokból is

Adatintegráció, automatikus AI predikció

Dashboardok BI eszközökkel, automatizált előrejelzések AI támogatással

Genetikus tervezés, optimalizáció

Alternatívák előállítása, kiértékelése

Információ képekről, videókról, AI vision

Szöveges leírás és keresetőség akár tervrajzokon, kézírás, stb.

Automatizálás, AI kódolás

Személyes hatékonyság növelésre -> MEGOSZTÁS, Low code -> App

Magasfokú automatizálás, AI Agent(ek)

Kedvenc szoftvereink vezérlése automatizáltan, AI által történik, a céljaink által

Oszd meg az ötletedet!

<https://iconsoft.hu/>

BME DigiTwin Konferencia 2025.06.18

Kattints ide, írd meg nekünk az ötletedet! Díjmentesen segítünk az elindulásban, keresünk megoldást. Érdemes jelentkezned, mert a hasonló ötlettel rendelkezőket összekapcsoljuk.



- **Díjmentesen segítünk az elindulásban, keresünk megoldást**
- **Érdemes jelentkeznetek, mert a hasonló ötlettel rendelkezőket összekapcsoljuk**



EEELISA
European University

Kapcsolat



Kovács Ádám



+36 30 813 3736



adam.kovacs@iconsoft.hu



BME

BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

**Köszönöm
a figyelmet!**

<https://iconsoft.hu/>

