

Takhle zní Evropa. Za pomoci AI vytvořil Deutsche Telekom skladbu z provozu mobilních sítí v celé skupině. Daty přispěl i český T-Mobile

26.11.2024 - | T-Mobile Czech Republic

Deset evropských zemí, deset hlavních měst a jejich ikonických památek a přes 100 miliard aktivit v mobilních sítích v jedné melodii. Deutsche Telekom realizoval unikátní projekt, v němž za pomoci umělé inteligence převedl anonymizovaná data ze své sítě do hudební kompozice. Vstupními daty přispěl i český T-Mobile. Výsledkem je audiovizuální skladba Melody of Europe, která symbolicky propojuje Evropu podobně jako mobilní síť. Kreativní propojení AI s hudbou Sběr dat proběhl v deseti evropských zemích, kde skupina Deutsche Telekom působí, během června 2024.

Datoví experti zaznamenávali aktivity v mobilní síti, jako jsou hovory, textové zprávy nebo využití mobilního internetu. Data byla anonymizována a agregována v souladu s GDPR a následně sloučena do jednoho datového souboru, který celkem obsahoval 109 miliard mobilních aktivit. Kreativní proces pak zahrnul transformaci dat do podoby zvuku. Zachyceny byly změny provozu v čase a každá aktivita byla převedena na hudební tón – vyšší intenzita odpovídala vyššímu tónu a naopak. Pomocí AI pak experti z Deutsche Telekom zpracovali zvuk na výslednou hudební kompozici.

Po finálních úpravách se pak zrodila „Melody of Europe“. Celý projekt zaujme i po vizuální stránce. Melodii totiž doprovází generativní audiovizuální animace od Hayka Zakoyana, který použil 3D modely ikonických památek ze zapojených hlavních měst. Českou republiku tak v kompozici zastupuje pražský Chrám sv. Víta, který se prolíná s hudebním motivem. První živé představení Melody of Europe proběhne 27. listopadu v Berlíně na speciální tiskové konferenci Network Day. Skladbu interpretují MISS vio-LINE a DJ Carter ze Soundlabor. Český T-Mobile již s daty zpracovanými AI pro umělecké účely zkušenosti má – vloni připravil unikátní technologický projekt, který propojoval sport, technologie a právě umění. Šlo o vizualizaci závodu a běžců Jizerské 50, kde hlavním záměrem bylo demonstrovat využití moderních technologií a 5G sítě s přesahem do dalších oblastí. Melodii s 3D animací naleznete [zde](#).

Melodii od MISS vio-LINE a DJ Carter ze Soundlabor naleznete [zde](#) T-Mobile je největší operátor v ČR, který poskytuje mobilní služby již 6,5 milionům zákazníků. Neustále inovuje a rozšiřuje mobilní infrastrukturu a jako digitální leader T-Mobile zásadně přispívá digitalizaci Česka budováním a rozvojem optické infrastruktury s cílem naplnit svou dlouhodobou vizi o Propojené zemi. Na průmyslovém využití 5G sítě T-Mobile spolupracuje s předními českými a moravskými technickými univerzitami, na nichž buduje privátní kampusové sítě.

Společné projekty v podobě inovačních hubů a testbedů pak cíleně podporují digitalizaci firem, startupy a rozvoj inovačního prostředí v ČR. T-Mobile je stabilním a silným partnerem malých i velkých firem, kterým nabízí nejmodernější datacentra a pokročilá řešení pro bezpečnou a spolehlivou správu dat. Služby v oblasti kybernetické bezpečnosti či cloudová a systémová řešení využívají nejen korporace a státní správa, ale také drobní živnostníci. Jednou ze strategických priorit společnosti je ohleduplné a udržitelné podnikání. V rámci ESG agendy se T-Mobile dlouhodobě zaměřuje na opatření vedoucí ke zmírnění klimatických změn a zvyšování digitální gramotnosti české populace. Operátor cíleně podporuje neziskové organizace a znevýhodněné skupiny a pomáhá při

mimořádných událostech. Více informací o společnosti najdete na www.t-mobile.cz . Kontakt na tiskové oddělení : press@t-mobile.cz

<https://www.t-mobile.cz/cs/tiskove-materialy/tiskove-zpravy-t-mobile/takhle-zni-evropa-za-pomoci-ai-vy-tvoril-deutsche-telekom-skladbu-z-provozu-mobilnich-siti-v-cele-skupine-daty-prispel-i-cesky-t-mobile.html>