

**Skyro - stredná škola informačných technológií a umelej
inteligencie**
Výročná správa 2023

Úvodný príhovor

„V prvom rade by som sa rád poďakoval všetkým partnerom zo súkromného a verejného sektora, ktorí svojimi aktivitami prispeli do ďalšieho rozvoja našej vízie. Bez podpory tých správnych ľudí by žiadna z aktivít nebola úspešná. Ďakujem.“

*Grigor Ayrumyan
predseda n.o.*

1 Základné informácie o občianskom združení

1.1 Vízia a ciele

Skyro predstavuje víziu integrálnej odbornej strednej školy zameranej na informačné technológie a umelú inteligenciu v dvoch profiláciách, a to tvorba hybridných aplikácií a tvorba digitálnych hier s praktickým využitím AI.

Naším cieľom je vytvoriť paralelný systém vzdelávania technológií založený na hodnotách. Chceme sprevádzať mladé talenty od prvého momentu ich vstupu do vzdelávacieho systému až do momentu, kedy sa z nich stanú lídri priemyslu. Máme 2 kľúčové ciele:

- zastaviť odliv talentovaných študentov tzv. “odliv mozgov”
- budovať vzdelávacie kapacity na vychovávanie technológov

Uvedomujeme si, že priniesť iba odborné vzdelanie nestačí na to, aby sme udržali mladé talenty doma, a preto do vzniku školy chceme vybudovať aktívnu komunitu patrónov a investorov, ktorí svojou podporou motivujú mladé talenty, aby ostali na Slovensku a rozvíjali svoju domovinu. Chceme dať mladým všetko čo budú potrebovať na to, aby uspeli vo svetovej konkurencii.

1.2 O organizácii

Za víziou založenia strednej školy zameranej na IT a AI (artificial intelligence) stoja lídri top softvérovej firmy a popredných vzdelávacích organizácií venujúcich sa výučbe technológií. Dlhodobo v našich organizáciách aj vo viacerých odborných skupinách pracujeme na tom, aby sme v školstve priniesli systémovú zmenu. Založenie technologickej strednej školy vnímame ako prirodzený krok k naplneniu tejto misie:

- Wezeo - líder hybridných softvérových aplikácií
- OpenLab - technologický akceleračtor pre stredné školy
- Hemisféra - vzdelávanie v oblasti tvorby digitálnych hier

Aktuálne sme v procese zriaďovania školy, ktorú plánujeme otvoriť pre školský rok 2023/2024 v Bratislave.

Kurikulum školy je postavené na troch pilieroch: osobnostnom (zameranom na sebaopoznanie), humanitnom (zameranom na rolu jednotlivca v spoločnosti) a prírodovednom (zameranom na technológie budúcnosti). Veríme, že integráciou všetkých týchto pilierov do vzdelávacieho procesu, dokážeme študentov pripraviť na veľké výzvy 21 storočia.

Študenti sa budú môcť rozvíjať v dvoch profiláciách, v rámci ktorej budú do výučby zapojené aj prvky umelej inteligencie. Vývoj hier predstavuje základné smerovanie, ktoré je pre väčšinu detí a mládeže vstupnou bránou do sveta IT. Hybridné aplikácie sú jednou zo základných

profilácií, ktorú chceme rozvíjať a predstavuje budúcnosť vo vývoji aplikácií a umelú inteligenciu vnímame ako zastrešujúci prvok, ktorého princípy sa aplikujú v hrách a zároveň sú bežne dostupné aj v aplikáciách.

1.3 Organizačná štruktúra n.o.

Orgánmi neziskovej organizácie sú:

- a) správna rada
- b) riaditeľ
- c) dozorná rada (resp. revízor)
- d) ďalšie orgány, ak to určí štatút.

A. Správna rada

- 1) Správna rada je najvyšším orgánom neziskovej organizácie. Prvých členov správnej rady vymenoval zakladateľ. Funkčné obdobie správnej rady je 10 rokov.
- 2) Správna rada:
 - a) schvaľuje rozpočet neziskovej organizácie,
 - b) schvaľuje ročnú účtovnú závierku a výročnú správu o činnosti a hospodárení (ďalej len „výročnú správu“),
 - c) rozhoduje o použití zisku a úhrade strát vrátane určenia spôsobu ich vyporiadania najneskôr do skončenia nasledujúceho účtovného obdobia,
 - d) rozhoduje o zrušení, zlúčení, splnutí alebo rozdelení neziskovej organizácie (§ 14 zákona o neziskových organizáciách),
 - e) podáva návrhy na zmeny zapisovaných skutočností v registri,
 - f) volí a odvoláva riaditeľa a určuje jeho plat,
 - g) volí a odvoláva členov správnej rady, ak štatút neustanovuje inak, a volí a odvoláva členov dozornej rady (revízora),
 - h) schvaľuje právne úkony týkajúce sa nehnuteľného majetku,
 - i) rozhoduje o zmenách v štatúte s výnimkou ustanovení, ktoré si zakladateľ vyhradil v zakladateľskej zmluve,
 - j) rozhoduje o obmedzení práva riaditeľa konať v mene neziskovej organizácie.
- 3) Správna rada má najmenej troch členov. Členom správnej rady môže byť iba fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť člen dozornej rady (revízor) a riaditeľ.
- 4) Správna rada volí zo svojich členov predsedu správnej rady. Predseda správnej rady zvoláva, pripravuje a riadi schôdze správnej rady.
- 5) Správna rada sa schádza podľa potreby, najmenej však dvakrát ročne. Správna rada musí byť zvolaná do desiatich dní od doručenia návrhu dozornej rady (revízora) alebo jednej tretiny členov správnej rady.
- 6) Na platné rozhodnutie správnej rady je potrebný súhlas nadpolovičnej väčšiny jej členov. Na zvolenie a odvolanie riaditeľa je potrebný súhlas dvojtretinovej väčšiny hlasov všetkých členov správnej rady.
- 7) Riaditeľa volí a odvoláva správna rada. Riaditeľa správna rada odvolá, ak

- a) bol právoplatne odsúdený za trestný čin spáchaný v súvislosti s výkonom funkcie riaditeľa alebo za úmyselný trestný čin,
 - b) vykonáva činnosť uvedenú v § 27 zákona o neziskových organizáciach,
 - c) o to sám požiada.
- 8) Riaditeľa môže správna rada odvolať, ak
- a) nie je schopný podľa lekárskeho posudku zo zdravotných dôvodov vykonávať túto funkciu dlhšie ako šesť mesiacov,
 - b) koná v rozpore s ustanoveniami tohto zákona, zakladacou listinou alebo štatútom,
 - c) to navrhla dozorná rada (revízor) alebo člen správnej rady.
- 9) Členstvo v správnej rade je dobrovoľnou a neplatenou funkciou. Členom správnej rady patrí úhrada preukázaných výdavkov, ktoré im vznikli pri výkone funkcie, podľa osobitného predpisu.
- 10) Členstvo v správnej rade zaniká:
- a) uplynutím funkčného obdobia,
 - b) odstúpením,
 - c) odvolaním, pre stratu voliteľnosti alebo ak sa bez náležitého ospravedlnenia nezúčastní na troch po sebe idúcich riadne zvolaných zasadnutiach správnej rady,
 - d) smrťou.

B. Riaditeľ

- 1) Riaditeľ je štatutárnym orgánom, ktorý riadi činnosť neziskovej organizácie a koná v jej mene.
- 2) Rozhoduje o všetkých záležitostiach neziskovej organizácie, ak nie sú zákonom, zakladacou listinou alebo štatútom vyhradené do pôsobnosti iných orgánov. Funkčné obdobie riaditeľa je do odvolania zo strany správnej rady.
- 3) Riaditeľ je oprávnený zúčastňovať sa na rokovaní správnej rady s hlasom poradným. Predkladá správnej rade návrh rozpočtu najneskôr jeden mesiac pred začiatkom kalendárneho roka.
- 4) Za riaditeľa môže byť zvolená fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a je bezúhonná.

C. Dozorná rada (resp. revízor)

- 1) Dozorná rada je kontrolným orgánom neziskovej organizácie, ktorý dohliada na činnosť neziskovej organizácie. Funkčné obdobie dozornej rady (revízora) je do odvolania zo strany správnej rady.
- 2) Členovia dozornej rady sú oprávnení nahliadať do všetkých dokladov a záznamov týkajúcich sa činnosti neziskovej organizácie a kontrolujú, či účtovníctvo je riadne vedené v súlade s príslušným zákonom a či nezisková organizácia uskutočňuje svoju činnosť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, zakladacou listinou a štatútom.
- 3) Dozorná rada má najmenej troch členov. Členom dozornej rady môže byť iba fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a je bezúhonná. Členom dozornej rady nemôže byť člen správnej rady a riaditeľ.

- 4) Členstvo v dozornej rade je dobrovoľnou a neplatenou funkciou. Členom dozornej rady patrí náhrada preukázaných výdavkov, ktoré im vznikli pri výkone funkcie, podľa osobitného predpisu.
- 5) Dozorná rada najmä:
- preskúmava ročnú účtovnú závierku a výročnú správu a predkladá svoje vyjadrenie správnej rade,
 - kontroluje vedenie účtovníctva a iných dokladov,
 - upozorňuje správnu radu na zistené nedostatky a podáva návrhy na ich odstránenie.
- 6) Dozorná rada je oprávnená:
- navrhuje zvolanie mimoriadneho rokovania správnej rady, ak si to vyžaduje záujem neziskovej organizácie,
 - podávať správnej rade návrh na odvolanie riaditeľa, ak si to vyžaduje záujem neziskovej organizácie,
 - navrhnuť obmedziť práva riaditeľa konať v mene neziskovej organizácie,
 - zúčastniť sa prostredníctvom svojich členov rokovania správnej rady s hlasom poradným,
 - upozorniť správnu radu na zistené porušenie právnych predpisov, zakladacej listiny alebo štatútu.

1.3.1 Orgány

Grigor Ayrumyan	Štatutárny zástupca - riaditeľ
Martin Klempa	Predseda správnej rady
Ján Kožlej	Správna rada
Roman Sekerka	Správna rada
Ing. Vladimír Nestiak	Dozorná rada / revizor

1.3.2 Exekučný tím

Viktória Jakubovičová	Výkonná riaditeľka
Veronika Radobická	Marketingová manažérka

2 Prehľad činností v roku 2023

2.1 Činnosti spojené so založením strednej odbornej školy

V tomto roku sa nezisková organizácia Skyro venovala predovšetkým dopracovaniu obsahových štandardov a školského vzdelávacieho programu pre odborné a všeobecné predmety, ktoré sú súčasťou kritérií na zaradenie školy do siete stredných odborných škôl. Skyro bude otvorené v školskom roku 2024/2025 v Bratislave.

Okrem prípravy obsahových štandardov sme pripravovali priestory, ktoré taktiež podliehajú schvaľovacím procesom. V rámci marketingu sme sa zameriavala na osvetu ohľadom princípov fungovania a témam vzdelávacích predmetov.

Ďalšie z našich činností sú detailne rozpísané v podkapitole 2.2.

2.2 Aktivity počas roka

2.2.1 Dni otvorených dverí Skyro

S blížiacim sa termínom otvorenia školy sme v rámci programu a ako zriaďovateľ školy venovali čas primárne osвете o našich princípoch, vzdelávacom programe a pod. Počas roka sme vytvorili sériu 5 stretnutí, kde sme prezentovali koncept školy a popularizovali tému vzdelávania 21. storočia. Na stretnutiach sa zúčastnilo dokopy viac než stovka rodičov a potenciálnych budúcich študentov.

2.2.2 Skyro camp

Na ďalšiu podporu osvětы o skyro a zvyšovaní digitálnych zručností študentov na základných školách sme pripravili 4 turnusy Skyro campu, kde sme počas 5 dní pracovali so študentmi na ich prvých vlastných digitálnych projektoch. Celkovo sa nám počas leta podarilo vyškoliť približne 30 študentov a odprezentovať viac ako 10 návrh na rôzne aplikácie a weby.

2.2.3 Skyro kurzy

Pokračovaním Skyro campu bola realizácia kurzov, ktoré trvali 6 mesiacov. POčas týchto mesiacov sme so študenti mesiac pracovali na realizácii ich prvých aplikácii a podnikateľských nápadov. Projekt sa uskutočnil v spolupráci s firmou Wezeo, ktorá získala finančnú podporu od Slovak Business Agency. Počas kurzov sme vyškolili 40 študentov a vytvorili približne 20 projektov.

2.2.4 GameJam

Cieľom projektu bolo zorganizovať podujatie a podporné aktivity pod názvom Skyro Game Jam. Dôraz sme kládli na zapojenie mladšieho publika (žiaci ZŠ a SŠ), aby sme ich motivovali na rozvoj v oblasti tvorby digitálneho umenia a produktov a zároveň priliali novú krv do game dev komunity.

Prínos projektu vidíme v budovaní povedomia o lokálnej vývojárskej komunite doma aj v zahraničí, združovaní jednotlivcov so spoločným zámerom a budovanie komunity, prepájanie nadšencov s profesionálnymi vývojármi. Jamovanie má preukázateľne pozitívny vplyv na zlepšovanie mäkkých, prezentačných a komunikačných zručností, či efektívnom skupinovom riešení problémov.

Zároveň dávame veľký focus na prílev novej krvi do game jamovej a teda aj hernej vývojárskej komunity a chceme preskúmať i možnosti ako napomôcť aby sa podobné podujatia v budúcnosti diali i lokálne po celom Slovensku.

Budeme spolupracovať so študentkou, ktorá akademicky skúma game jamy ako vzdelávací nástroj pre svoju záverečnú prácu.

Podujatie sa uskutočnilo 15-17 decembra a počas dvoch dní si začiatočníci v hernom priemysle, či už študenti z našej partnerskej organizácie OpenLab alebo nezávislí záujemci spolu v štyroch tímoch štyri hry na tému „1 minúta“. Študenti svoje projekty predstavili 18.12. počas záverečného hodnotenia, na ktorom si pripravili krátku prezentáciu o hre a následne ju predstavili porete, ktorá hru samozrejme aj testovala.

Pre osvetu, zapojenie do komunity a disemináciu zapájame tvorcov obsahu a moderátorov podcastov Arcade Watch, Game Cast, Moderná škola a so Sector.sk a inými.

2.3 Podané granty

Grantové programy	Projekty	Stav
MIRRI	Skyro IT camp	Nepodporená
SK-NIC	Skyro camp	Nepodporená
Nadácia Čsob	IT vzdelávanie v KE	Nepodporená
MČ Staré mesto	Skyro camp	Nepodporená
FPU	Skyro Game Jam 2023	Podporená

2.4 Partneri

Názov organizácie	Forma podpory
Wezeo	podpora pri tvorbe obsahovej časti odborných predmetov a finančná podpora
OpenLab	podpora pri tvorbe obsahovej časti odborných predmetov
Hemisféra	podpora pri tvorbe obsahovej časti

	odborných predmetov
Fond na podporu umenia	podpora realizovaných grantov
Sector	marketingová a mediálna podpora
Pelikan	investičná podpora
Tatra Banka	podpora na sociálne štipendiá

3 Plány do budúcnosti

Plány na rok 2024 budú zamerané a smerované najmä k príprave otvorenia strednej odbornej školy v septembri na školský rok 2024/2025. V rámci otvorenia školy sa budeme venovať príprave priestorov, príprave kampane k prijímaciemu konaniu a výberu študentov, ktorí sa stanú súčasťou Skyro.

V prvej polovici roka plánujeme realizovať viacero eventov, zameraných na osvetu ohľadom novej školy a jej fungovania. Okrem toho pripravujeme aj tour po základných školách, kde si študenti budú môcť vyskúšať simuláciu hodiny v Skyro.

Taktiež budeme pripravovať viacero nových grantov a z predošlého roka sa určite chopíme príležitosti usporiadať ďalší Game Jam pre študentov základných a stredných škôl.

Aj keď koncept budeme testovať najskôr v Bratislavskom kraji, počas roka sa budeme pripravovať stratégiu na rozšírenie konceptu strednej odbornej školy aj do iných krajov. Ďalšou zastávkou bude Žilinský kraj.