

Mighty Gainz

Dokument vízie

Obsah

Vízia	2
Využitie	2
Poznaj svojich používateľov	2
Používateľský jazyk	3
Najbežnejšie úlohy	4
Hlavné procesy	4
Navigácia	5
Mockupy	6
Nefunkčné požiadavky:	15
Zoznam aktérov	15
Use case diagram	16

Náš team

Tomáš Oross - Team leader, Databáza+API
Bohdan Domashenko - Front-end
Matúš Srnec - Back-end
Adrián Topolski - Konzultant

Vízia

V dnešnej dobe už existuje množstvo rôznych aplikácií pre športovcov od manažérov tréningov, cez trackovanie odcvičených workoutov až po meranie osobných rekordov. Avšak väčšina z nich ponúka iba pár úzko spätých funkcionalít, čo znamená že športovci používajú jednu aplikáciu na skladanie workoutov, ďalšiu na trackovanie osobných workoutov, ďalšiu na komunikáciu so svojím trénerom...

Naším cieľom bude eliminovať potrebu používania viacerých aplikácií športovcami. Naša aplikácia bude obsahovať funkcionality, ktoré ocení každý športovec a tréner športovcov.

Využitie

Naša aplikácia bude určená pre širokú verejnosť, konkrétne pre športovcov, či už sa jedná o amatérskych športovcov alebo o profesionálov. Aplikácia bude určená aj pre Trénerov športovcov, ktorým uľahčí komunikáciu so športovcami ktorých trénujú. Aktuálne tréneri posielajú tréningové zostavy športovcom v textovej forme, avšak športovcom by sa viac hodilo ak by mali aplikáciu cez ktorú by dokázali aj komunikovať aj by im tréner vedel zostaviť tréning.

Poznaj svojich používateľov

★ Športovec

Petra Nováková pred COVID pandémiou chodievala každé ráno behať a večer na tréningy boxu. Na tréningoch bol za ňu zodpovedný jej osobný tréner, ktorý jej zakaždým zostavil tréning na aktuálny deň. Petra tréningovú zostavu nevedela vopred, nakoľko jej tréner počas cvičenia hovoril čo má ďalej robiť, čiže ju ani nepotrebovala vopred vedieť. Petra používala jednu aplikáciu ráno na behanie, do ďalšej si zapisovala svoje aktuálne bežecké rekordy, do ďalšej si zapisovala svoje miery (váha, výška, obvod stehien...) a ďalšiu používala na komunikáciu s trénerom.

Po príchode COVID pandémie Petra nemohla chodiť na tréningy, tak sa rozhodla že bude trénovať doma. Prehľadala rôzne aplikácie s rôznymi dostupnými cvikmi, až kým našla jednu kde si mohla pridávať vlastné cviky a vytvárať rôzne workouty. Zo začiatku bola s aplikáciou spokojná, avšak po čase si všimla že netrénuje tak efektívne ako keď jej pomáhal jej osobný tréner. Následne kontaktovala svojho trénera ktorý jej bol ochotný zakaždým napísať vhodnú zostavu na daný deň. Avšak tu nastáva problém - Petra si zakaždým musela tréningovú zostavu ktorú jej pripravil tréner ručne cvik po cviku vložiť aj do jej workoutovej aplikácie, aby si mohla daný workout spustiť. Tento proces je zdĺhavý a Petra by ocenila ak by jej tréner vedel priamo do aplikácie zadávať workout, čo však jej aplikácia neumožňuje.

★ Tréner

Adam Benko ponúka skupinové tréningy jógy pre začiatočníkov alebo individuálne tréningy pre pokročilých. Pred príchodom pandémie komunikoval so zákazníkmi primárne osobne, pričom online komunikovali iba ak sa niekto nemohol dostať na tréning alebo kvôli zmenám v tréningu.

Po príchode COVID pandémie bol Adam nútený komunikovať so svojimi zákazníkmi online, primárne prostredníctvom video hovorov. Adamovi dištančné online tréningy vyhovovali. Adama kontaktovalo viacero zákazníkov či im nezostaví workouty na mieru, nakoľko trénoval aj cvičenie s vlastnou váhou. Adam im zakaždým zostavené workouty poslal mailom, pričom športovci používali rôzne aplikácie od jednoduchých časovačov až po workout manažéri, pričom si workout zakaždým ručne prepísali. Adam by mal viac zákazníkov, ak by používal aplikáciu v ktorej by vedel zostavené workouty zdieľať so športovcom tak, aby si ich rovno vedel spustiť krok za krokom.

★ Verifikátor

Kristian Horvat je študent vysokej školy ktorý si potreboval nájsť nejakú brigádu popri nej. Na portáli voľných pozícií si všimol že hľadajú verifikátora do startupu športového projektu. Keďže Kristian pravidelne chodieval do telocvične - tato ponuka ho oslovila. Dohodol si stretnutie s vedúcim projektu kde prešli všetky povinnosti na danej pozícii a behom pár dní už bol členom tímu. Kristián bol veľmi nadšený z brigády, lebo to bola jeho prvá práca ktorá sa týkala jeho odboru. Jeho náplňou bolo overovanie a schvaľovanie žiadostí nových trénerov na základe priložených certifikátov.

Na aplikácii okrem Kristiana ešte pracuje niekoľko študentov, ktorí si medzi sebou rozdeľujú prácu tak, aby stále mal kto verifikovať čakajúce žiadosti do pár minút.

★ Administrátor

Martina Belova je študentka vysokej školy. Popri škole si potrebuje privyrobiť, avšak kvôli projektom v škole nedokáže pracovať každý týždeň v rovnaký čas. Oslovila ju ponuka práce, kde by jej úlohou bola kontrola nahlásených užívateľov v systéme a následné blokovanie užívateľov. Martina je súčasťou malého tímu študentov, ktorí sú zodpovední za filtrovanie nevhodného obsahu.

Používateľský jazyk

★ **Športovec:** individuálny zo širokej verejnosti.

Pod športovcom chápeme používateľa našej aplikácie, ktorý ju bude používať za účelom trackovania svojich workoutov.

★ **Trackovanie:** sledovanie/meranie.

★ **Workout:** Tréningová zostava.

Workout alebo tréningovú zostavu tvoria cviky združené do setov s určitým počtom opakovaní a s určitou dĺžkou oddychu medzi setmi.

Najbežnejšie úlohy

Čo chce Športovec (Petra Nováková):

- ★ Dostávať tréningovú zostavu na daný deň od Trénera
- ★ Zapisovať si osobné rekordy pre rôzne cviky
- ★ Vytvárať si vlastné workouty
- ★ Zdieľať workouty s priateľmi

Čo chce Tréner (Adam Benko):

- ★ Zdieľať rovnakú tréningovú zostavu s viacerými športovcami ktorých trénuje
- ★ Vytvárať rôzne tréningové zostavy
- ★ Získavať nových zákazníkov (Športovcov)

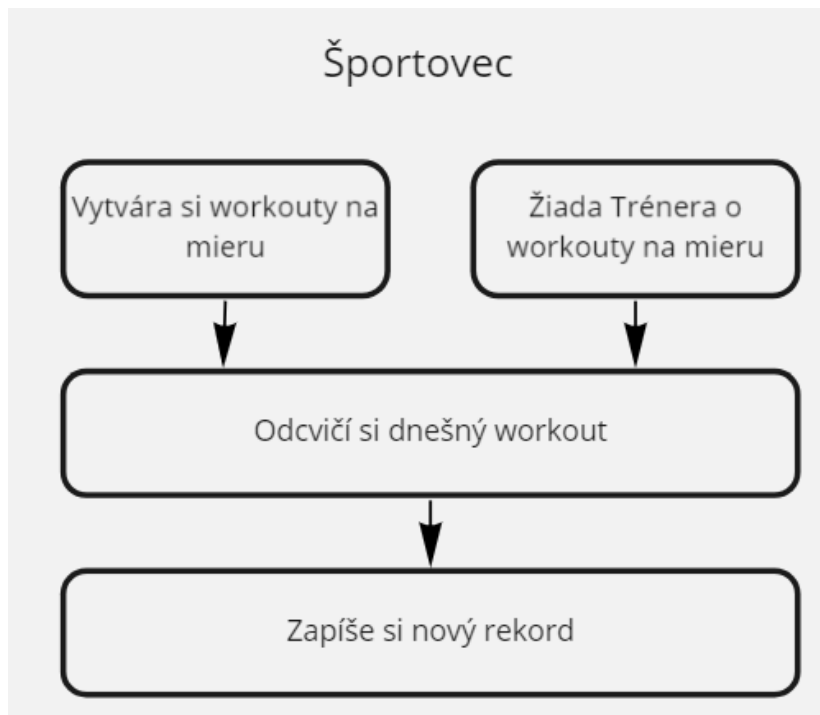
Čo chce Verifikátor (Kristian Horvat):

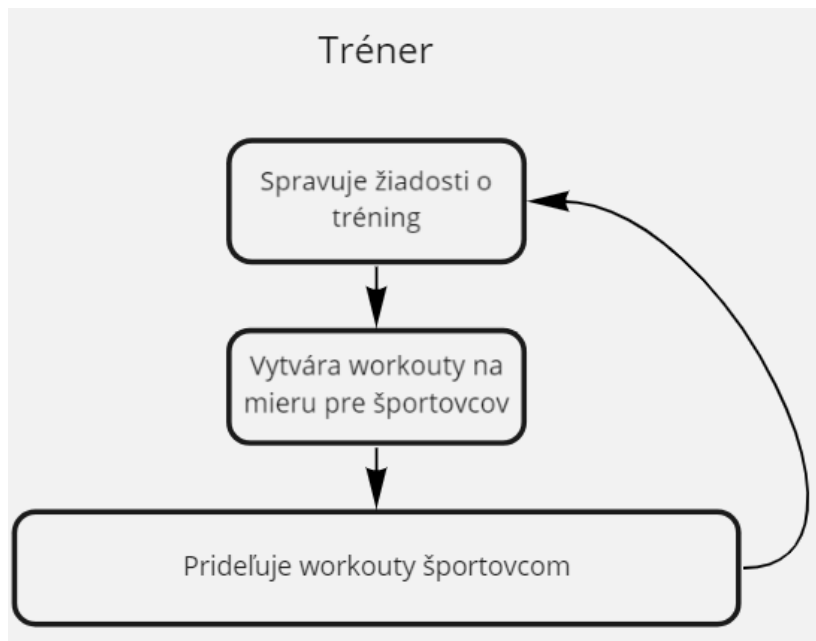
- ★ Verifikovať trénerov

Čo chce Administrátor (Martina Belova):

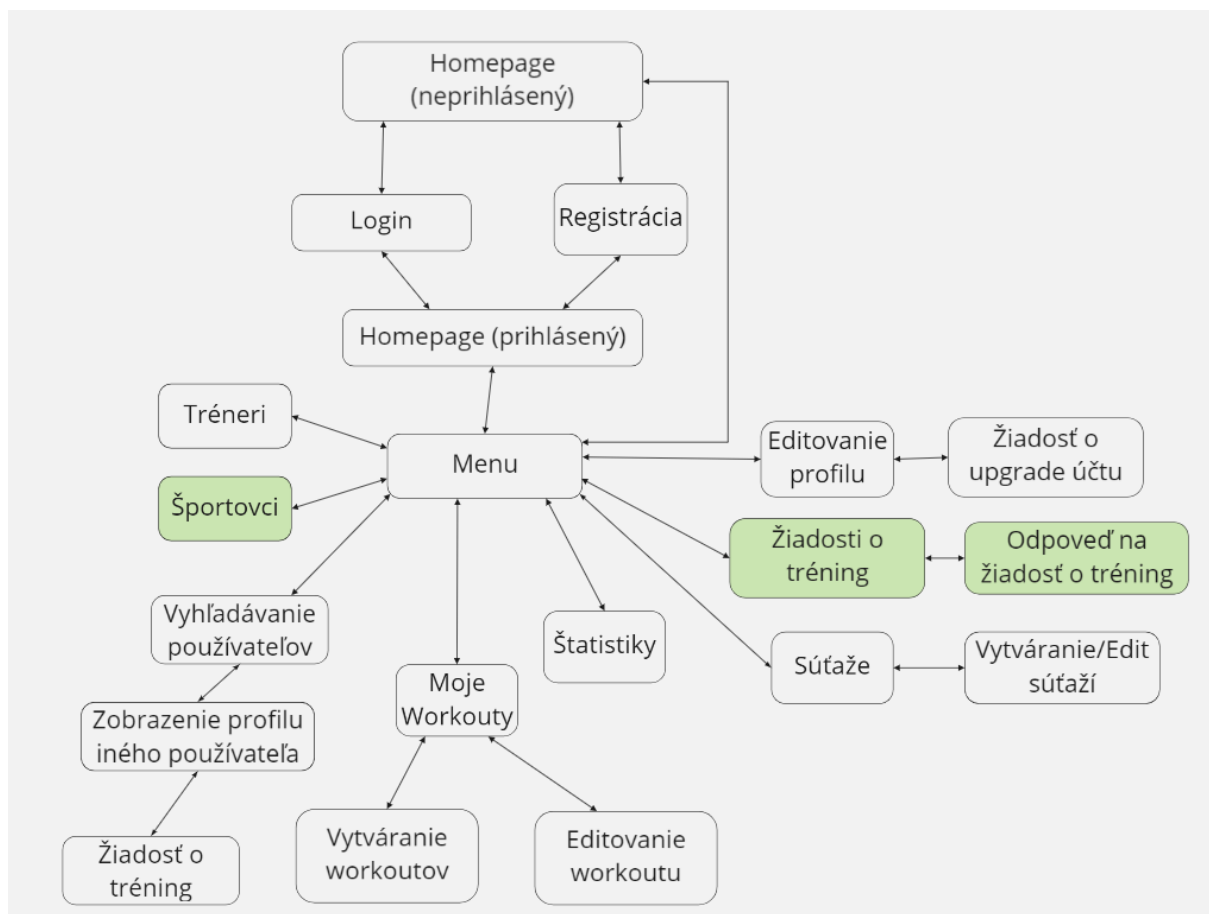
- ★ Predchádzať nevhodnému obsahu

Hlavné procesy





Navigácia



Pozn.: Zelenou sú vyznačené obrazovky kam má prístup iba Tréner, ostatné sú spoločné pre Trénera a Športovca.

Mockupy

Homepage

Prihlásenie

Registrácia

Prihlásenie

Login

Heslo

Prihlásiť sa

Registrácia

Login

Heslo

Username

Zaregistrovať sa

Homepage (Tréner)



FOTO

Username ●

Search bar



Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

Kalendár

Moje workouty tento týždeň

Homepage (Športovec)

Homepage (Admin) - Zoznam reportov

Zobrazenie profilu iného používateľa

FOTO

Username

Search bar

Q

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

FOTO

BAN

Username

Description

Workouty

Zobrazenie vlastného profilu

FOTO

Username

Search bar

Q

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

Click to change photo

Username

Description

Login

Heslo

Požiadať o upgrade na účet trénera

Zmeniť na verejný profil

Vytváranie/Edit workoutov

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

Názov

Cvik 1 x

Cvik 2 x

Cvik 3 x

+ Nový cvik

< Cvik 2 >

Počet: 10

Oddych: 1:30

Popis

Zverejniť

Uložiť

Zahodiť

Súťaže

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

Aktívne súťaže

Súťaž 1

Čas

Počet nedok. cvikov

50 %

i

||

×

Súťaž 2

Čas

Počet nedok. cvikov

50 %

i

||

×

Vyhľadať

Moje súťaže

Súťaž 1

Dátum

Počet cvikov

✓

👤

×

Súťaž 2

Dátum

Počet cvikov

✗

✎

×

Vytvoriť

Žiadosti o tréning (Tréner)

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

Súčasnne žiadosti

FOTO Username Level

Text žiadosti

☒
☐
↶

☒
☐
↶

✉ Počet žiadostí

12

Zmena účtu na trénera (Športovec)

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Tréneri

Štatistiky

Odhlásiť sa

Žiadosť o zmenu účtu na trénera

Prečo chceš byť trénerom?


Text


Máš nejaké skúsenosti s tréningom športovcov?


Text

Dodatočné informácie (voliteľné)

Text

 Prílohy (napríklad certifikát, účasť na športových súťažiach)

 Pošli žiadosť

 Zruš žiadosť

Štatistiky

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Tréneri

Štatistiky

Odhlásiť sa

Osobné infomácie

VáhaKalórie

VýškaBMI (body mass index)

Osobné rekordy

Týždeň

Odcvičený čas

Získané skúsenosti

Cvik 1 x

Cvik 2 x

Cvik 3 x

+ Nový cvik

<Cvik 2>

Počet: 20

Čas: 12:30

Popis

Mesiac

Rok

Celé obdobie

Vytváranie/Editovanie súťaži

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Tréneri

Štatistiky

Odhlásiť sa

Moja súťaž 1

+

dátum začatia

+

dátum skončenia

+

max počet účastníkov

<Cvik 2>

Počet: 20

Čas: 12:30

Popis

Uložiť

Zahodiť

Odpoveď na žiadosť o tréning (Tréner)

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Športovci

Žiadosti o tréning

Štatistiky

Odhlásiť sa

Žiadosť o tréning

FOTO Username

Váha

Kalórie

Výška

BMI (body mass index)

Text žiadosti

Odpoveď

☒ Prijať

☐ Odmietnuť

Text odpovede

Pošli odpoveď

Zruš odpoveď

Žiadosť o tréning

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Tréneri

Štatistiky

Odhlásiť sa

Žiadosť o tréning

Ako často cvičíš a aké cviky vykonávaš?

Text

Aké máš očakávania od tréningu?

Text

Aké sú tvoje preferované športové aktivity?

Text

Dodatočné informácie + zdravotné obmedzenia (voliteľné)

Text

Pošli žiadosť

Zruš žiadosť

Vyhľadávanie používateľov (Športovec)

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Tréneri

Štatistiky

Odhlásiť sa

◀

🔍

Začni zadávaním mena

👤+ Moje žiadosti

FOTO Username Level

Poslať žiadosť

FOTO Username Level

Poslať žiadosť

⋮

Zobrazovanie cudzích workout detailov

FOTO Username

Search bar

Homepage

Moje workouty

Súťaže

Tréneri

Štatistiky

Odhlásiť sa

◀

FOTO Username

📅 dátum dokončenia

Cvik 1

Cvik 2

Cvik 3

Cvik 4

<

Cvik 2

>

Počet: 20

Čas: 12:30

Popis

📁 Uložiť k sebe

Nefunkčné požiadavky:

- **Dostupnosť údajov na rôznych zariadeniach**

Používatelia by mali mať prístup k svojim účtom z rôznych zariadení, vrátane svojich workoutov a osobných údajov.

- **Používatelia si nedokážu svojvoľne zmeniť typ účtu**

Používatelia si nedokážu sami od seba zmeniť účet športovca na účet trénera. Musia prejsť cez verifikáciu. Verifikácie používateľov budú logované.

- **Bezpečnosť citlivých údajov**

Login a heslo používateľa v databáze budú šifrované.

- **Rýchla odozva**

Naša databáza odpovie na požiadavku do 100 milisekúnd (V testovacej databáze maximálne 10 sekúnd)

- **Operačný systém**

Naša aplikácia by mala byť spustiteľná na operačných systémoch Windows 8, 8.1, 10 a 11, Ubuntu

Zoznam aktérov

Športovec	Dokáže spravovať svoj účet a svoje workouty, vrátane ukladania informácií o dokončených workoutoch alebo publikácie svojich workoutov, dokáže požiadať o upgrade na trénerský účet (uvedie dôkazy že je tréner)
Tréner	Rovnaké práva ako Športovec + jeho workouty budú označené ako certifikované, dokáže prideliť workouty športovcom ktorých trénuje
Verifikátor	Používateľ zodpovedný za verifikáciu trénerov
Administrátor	Dokáže spravovať publikované workouty a blokovať užívateľov

Use case diagram

