

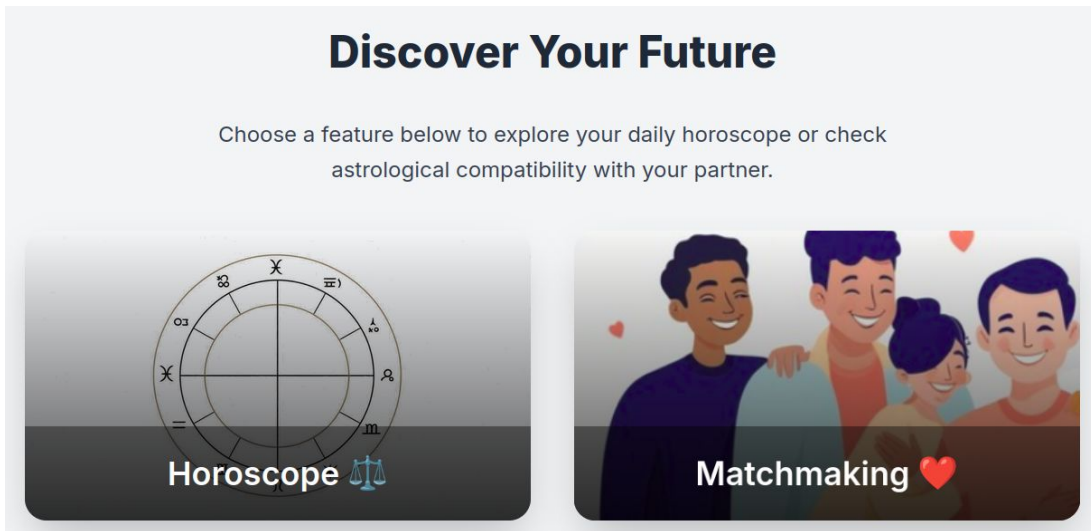
Spletna stran za horoskop

Jakob Škrlj, Marjan Meglan

Mentor: prof. dr. Tatjana Zrimec

Uvod - Pregled projekta

- Spletna aplikacija za napovedi horoskopov in iskanje partnerjev.
- Izdelano z Next.js (ogrodje React) za učinkovitost.
- Uporabljen GitLab za nadzor različic in Discord za komunikacijo v ekipi.
- Popolnoma z nič zgrajena spletna stran, brez uporabe template-ov.



1. Cilji in funkcije projekta

Namen:

- Zagotavljanje dnevnih/tedenskih vpogledov v horoskop.
- Ujemanje uporabnikov na podlagi astrološke združljivosti.

Ključne funkcije:

- Prikaz horoskopa glede na datum in astrološko znanje.
- Prikaz romantične kompatibilnosti glede na datum rojstva.
- Odziven uporabniški vmesnik.

2. Tehnologija

- Projekt je bil razvit z uporabo NextJS in Reacta, ki sta omogočila robustno, skalabilno in visoko zmogljivo spletno aplikacijo.
- NextJS je nudil zmogljivosti upodabljanja na strani strežnika, kar je izboljšalo čas nalaganja,
- Reactova arhitektura, ki temelji na komponentah, omogočila učinkovit razvoj in vzdrževanje uporabniškega vmesnika(knjižnica za date/time picker).
- Za nadzor različic so bila uporabljena dodatna orodja, kot je GitLab, kar je zagotavljalo integriteto kode in sodelovanje.

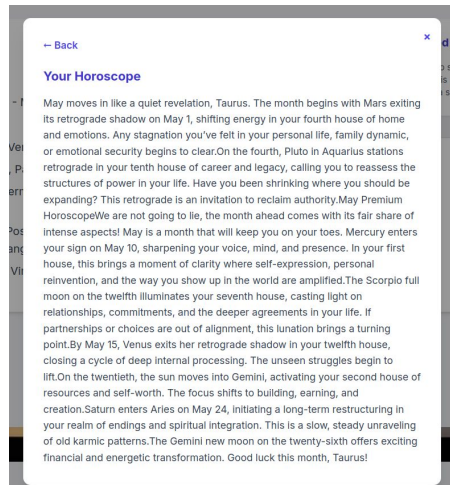
3. Ključni izzivi in rešitve

- Delovanje API v testnem okolju(prek proxy)
- Optimizacija GUI, da ni potrebe po scroll-anju z implementacijo oken ki razširijo pogled, primer “Read more” odpre okno s celotnim horoskopom:

Your Horoscope

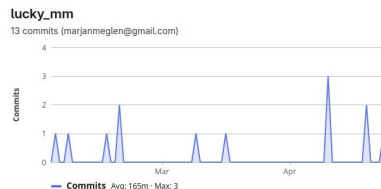
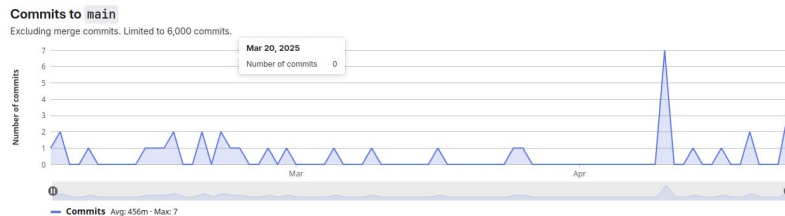
May moves in like a quiet revelation, Taurus. The month begins with Mars exiting its retrograde shadow on May 1, shifting energy in your fourth house of home and emotions. Any stagnation you've felt in your personal life, family dynamic, or emotional security begins to clear. On the fourth, Pluto in Aquarius stations

[Read more](#)



4. Delovni proces

- Jasno definirane odgovornosti posameznih članov
- Razvoj horoskopa: logika in prikaz napovedi
- Razvoj matchmaking modula: algoritmična ujemanja znamenj
- Ločeno delo na komponentah za večjo učinkovitost
- Redno usklajevanje in integracija vseh delov aplikacije z orodjem Git



5. Časovnica projekta

Teden 2:

- Oblikovanje ekipe in zasnova projekta.
- Ustvarjen GitLab repozitorij in Discord kanal.

Teden 3:

- Izbor tehnologij (Next.js, TailwindCSS).
- Opredelitev funkcionalnih zahtev.

Teden 4:

- Razdelitev nalog (horoskop / ujemanje).
- Priprava skic in razdelitev na podstrani.

5. Časovnica projekta

Teden 5:

- Ustvarjena vstopna stran z dvema gumboma.
- Nastavljena navigacija in meni.

Teden 6:

- Začetek razvoja API za horoskop.
- Načrtovanje algoritma za ujemanje.

Teden 7:

- Ikone znamenj namesto menija.
- Dodan indikator nalaganja.

5. Časovnica projekta

Teden 8:

- Dodana ločena strani za horoskop.
- Nastavljena osnovna struktura strani za ujemanj.

Teden 9:

- Vgrajen izbirnik datuma za horoskop.
- Dodani začetni stili pomoči in večje pisave.

Teden 10:

- Implementiran obrazec z vnosom datuma za ujemanje.
- Prikazane čakre na rezultatih ujemanja.

5. Časovnica projekta

Teden 11:

- Zmanjšano pomikanje pri horoskopu.
- Boljša izraba prostora in centriranje besedila.

Teden 12:

- Dodana navodila za horoskop in ujemanje.
- Gumb za ponovni izračun in prikaz rezultatov.

Teden 13:

- Sledenje klicem horoskopa in ujemanja.
- Zaključne izboljšave dizajna in funkcionalnosti.

5. Časovnica projekta

Teden 14:

- Preverjanje delovanja.
- Popravki na podlagi povratnih informacij.
- Gostovanje na Vercelu

Reference

<https://gitlab.com/marjan-jakob-projekt/horoskop-website>

<https://student-team-jc8sp745.atlassian.net/jira/software/projects/BTS/boards/1>

<https://openai.com/index/dall-e-3/>

<https://nextjs.org/>

<https://nodejs.org/en>

<https://aztro.readthedocs.io/en/latest/>

<https://json.freeastrologyapi.com/match-making/ashtakoot-score>

<https://horoskop-website.vercel.app/>