

Nadgrajena vremenska aplikacija

Prenovljena aplikacija s radarsko animacijo padavin

Kaj prinaša? →

Pomen vremena

Ljudje vedno so in tudi bodo spremljali vreme.

Čeprav sta se tehnologija in način spremljanja vremenskih razmer v zadnjih 50 letih drastično izboljšala, pa je informacija o vremenski prognozi še vedno enako pomembna kot nekoč.

Načini pridobivanja informacij:

- televizija
 - radio
 - časopis
 - spletni portali
 - mobilne (in namizne) aplikacije
-

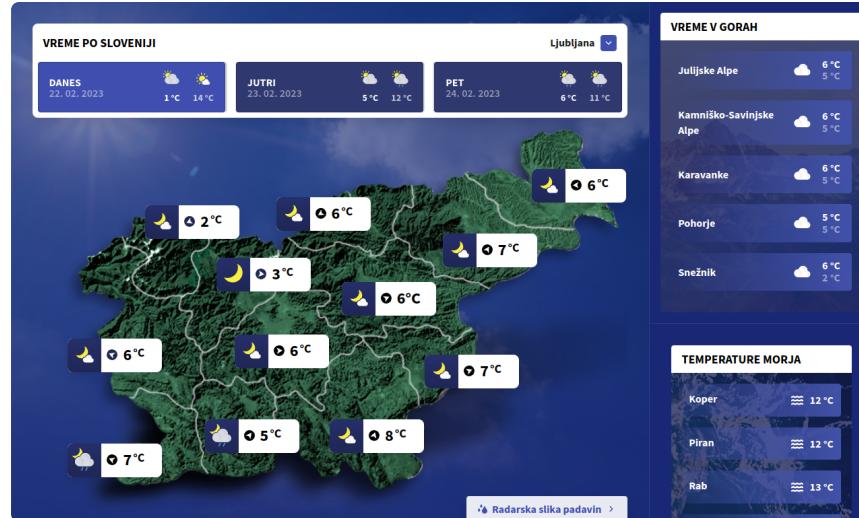


Slovenski portali

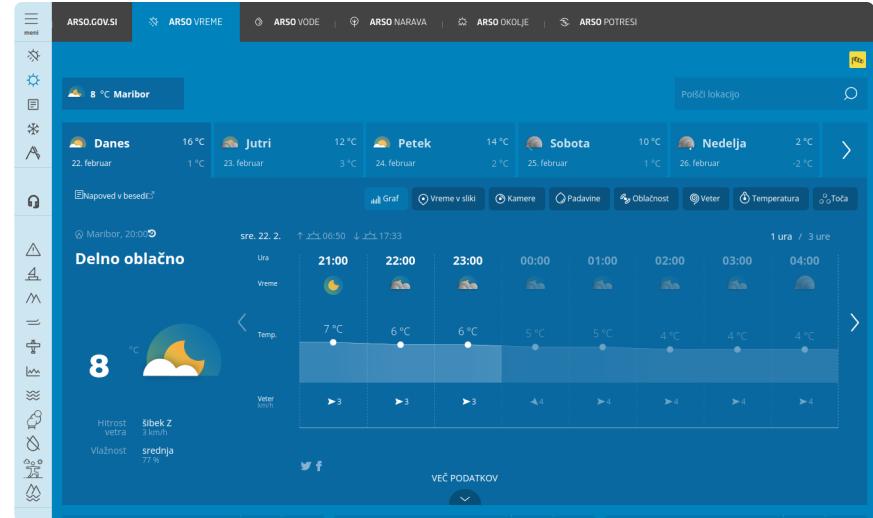
Ljudje potrebujejo razločne in točne prikaze informacij

Večina slovenskih portalov omogoča pogled temperatur in stanja vremena, ne pa tudi radarske slike padavin, kaj šele animacije skozi čas.

Vreme | 24ur.com

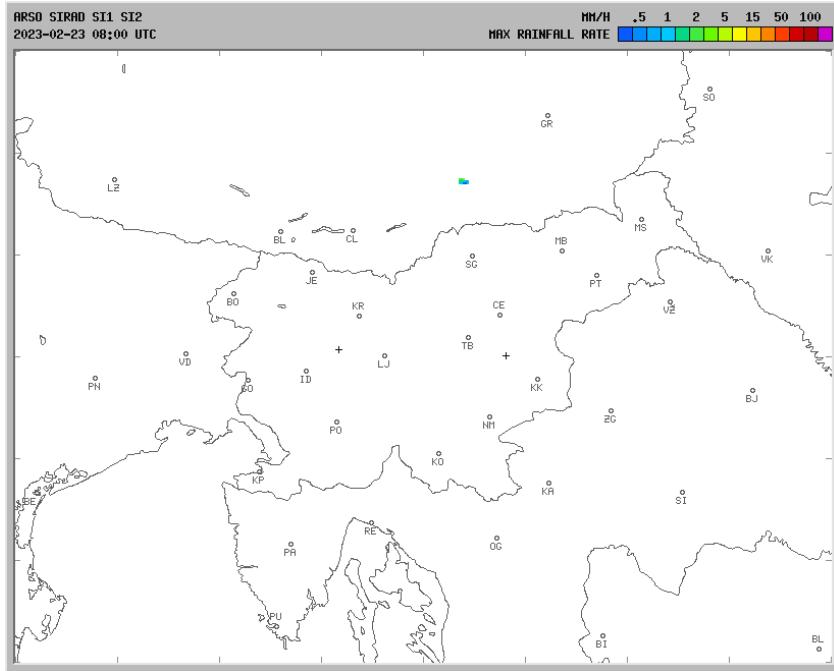


ARSO Vreme



Animacija padavin za Slovenijo

zadnja aktualna animacija padavin za Slovenijo, vir: ARSO



Težave

- **statična slika** - nemogoče se je premikati po zemljevidu
- **preveč oddaljena slika** - ni možno točno razločiti krajev na sliki
- **prekratki čas v preteklost** - samo 1 uro in pol
- **ni prikaza predvidenih razmer v prihodnost**
- **samo en način prikaza**

PAST: Thu Feb 23 2023 10:30:00 GMT+0100 (Srednjeevropski standardni čas)



Naša rešitev

Aplikacija za vremensko prognozo

Večplatformna aplikacija za vremensko prognozo omogoča uporabniku prijazen način vremena.

Rešitev v obliki zemljevida

- uporabniško odziven zemljevid
- omogoča premikanje in približevanje
- ponuja ročno ali samodeno premikanje po časovnih rezinah
- radarsko sliko do 2 uri nazaj
- predvidena radarska slika do pol ure naprej
- različne slike in barvne lestvice



Implementacija

uporabljene tehnologije

- Ionic Framework za večplatformno aplikacijo (Android, iOS, splet)
 - Electron ogrodje za namizno programje (Windows, MacOS, Linux)
 - React ogrodje
 - Leafpad zemljevidi
 - RainViewer API
-
- Visual Studio Code urejevalnik kode
 - Git za verzioniranje
 - GitHub za gostovanje repozitorija

Hvala za ogled

Aleks Marinič · Univerza v Mariboru · FERI