

Célok

A VÉR App fejlesztése közben a következő célokat fogalmazzuk meg a következő hónapra:

„Legyünk képesek agilis szoftverfejlesztés használva, sprintekbe gondolkodva egy komplex .net, react, angulár technológiát ismerve egy ipari kód alapjainak megismerésére, hogy a későbbiekben ha van egy egyszerű ipari megrendelés a szoftver elkészítését vállalhassuk.”

Első lépések a célok elérésére (október).

A célhoz vezető lépések:

- egy egyszerű http get kérésen (pl. hány tanár van?) keresztül réteges programozást használva mindegyik technológiában egy sprint megvalósítása
- egy egyszerű http put kérésen (pl. egy tanár adata) keresztül réteges programozást használva mindegyik technológiában egy sprint megvalósítása
- az elkészült kódok megértése hogy ilyen szinten bárki bármelyik technológiával el tudja készíteni
- a kód átültetése .net, react, angular clean code/cqrs technológiára robusztusabb appokra készülve.
- döntés arról hogy melyik technológiával történik a további fejlesztés: réteges vagy clean code/cqrs-ben

„**Angular** és **React** frontend projektekben is **használnak Clean Code és Clean Architecture elveket**, különösen ha a frontend **nagyobb méretű**, hosszabb életciklusú alkalmazás, és **.NET backenddel** dolgozik együtt.

Viszont a **megvalósítás módja eltér a backend világban megszokottól** (pl. C#-os rétegzett architektúrától), mert a frontend más technikai környezetben működik (komponensek, state management, routing, UI logika stb.).”

Emlékeztető a tervről

A VÉR App web alkalmazás (diák) vagy mobil alkalmazás

- A diákok értékelik a tanárokat

A VÉR App consol (kifejleszhető a desktop I. alkalmazás részeként is, adminisztrátor).

- Adatok feltöltése az adatbázisba

A VÉR App desktop alkalmazásban I. (értékelés nyomon követés, adminisztrátor)

- Adminisztrációs oldal, amin, nyomon követhetőek az adatok érkezése a tesztek kitöltése

A VÉR App desktop alkalmazásban II. (statisztikai értékelés, statisztikus)

- Tanári statisztika készítése.

Első „sprint”

UserStory mindegyik appra:

- React: Gyalog Patirk
- Angulár Fábián Bernát
- Mobil alkalmazás .NET Maui Fábián Bernát
- Backend Gyuris László
- Consol Gyalog Patrik
- Adminisztrátori (és majd statisztikai) WPF MVVM desktop Fábián Bernát

UI nagyon egyszerű

A tanárok száma: x fő.

RestApi endpoint egységesen: /api/Teacher/count

User story: Tanárok száma (#001)

A diák az értékelés megkezdése előtt a *web/mobil appban* hogy tudja, hogy van tanár akit értékelni lehet szeretné látni az összes értékelendő tanár számát.

Az adminisztrátor a *konzol appba* a tanár az adatok backendre való elküldése előtt szeretné tudni, hogy az adatbázisban nincs tanár.

Az adminisztrátor az adminisztrátori desktop appban a tanári értékelés megkezdése előtt szeretné tudni, hogy az adatbázisban minden tanár adata megtalálható.

A statisztikus az adminisztrátori desktop appban a tanári értékelés megkezdése előtt szeretné tudni, hogy az adatbázisban minden tanár adata megtalálható.

Elfogadási feltétel

Ezért amikor elindul az alkalmazás megjelenik egy felirat „A tanárok száma:” és mellette megjelenik a RestApi-ról elért tanárszám és mellette a „fő.” felirat.

Munkamódszer

Mindenki készít egy saját branch-t a következő módon:

backend-001-laszlo
angular-001-bernat
react-001-patrik
console-001-patirk
desktop-00-bernat
maui-001-bernat

Elkészíti a kódját, az első *pull requesteket* a **gycsaba-vasvari** hagyja jóvá!
Projektmenedzsment: Jira

Tesztelés

Hogy a tesztelhető legyen a kód, a backenden működik az `/api/Teacher/count` amely mindig a 10-es számot szolgáltatja egyelőre.

Teacher

GET /api/Teacher/count

Parameters

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:7120/api/Teacher/count' \
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://localhost:7120/api/Teacher/count
```

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div>10</div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>content-type: application/json; charset=utf-8 date: Sun, 28 Sep 2025 10:41:00 GMT server: Kestrel</pre></div></div>

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links

Szeged, 2025.09.28.