

## Célok

A VérApp 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 projekteken 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 (kifejleszthető a desktop I. alkalmazás részeként is, adminisztrátor).

- Adatok feltöltése az adatbázisba

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

- Adminisztrációs oldal, amin, nyomon követhetők 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 bakendre 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 brancht 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!

Projektmrendszer: Jira

## Tesztelés

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

The screenshot shows a REST API testing interface for a 'Teacher' endpoint. At the top, a blue bar indicates a 'GET' request to '/api/Teacher/count'. Below this, under the 'Parameters' section, it says 'No parameters'. There are 'Execute' and 'Clear' buttons at the bottom of this section. The 'Responses' section contains a 'Curl' command and a 'Request URL' (https://localhost:7120/api/Teacher/count). The 'Server response' section shows a 200 OK status with a response body containing the number '10'. It also lists 'Response headers' including 'content-type: application/json; charset=utf-8', 'date: Sun, 28 Sep 2025 10:41:00 GMT', and 'server: Kestrel'. Below this, the 'Responses' table shows a single row for a 200 OK status. On the right side of the interface, there are 'Cancel' and 'Download' buttons, and a 'Links' section which is currently empty (No links).

Szeged, 2025.09.28.