



Neumann János Egyetem  
Műszaki és Informatikai  
Kar

# Web-Programozás I. Beadandó feladat

Badinszky Dániel Bence (*HLISZU*)

Szász András Gábor (*ZYKV5N*)

## Beadandó feladat leírása

A mi feladatunk egy fiktív szakács weboldaláról szól. Nevének Falánk Ferit választottuk. A weboldal és a forráskód elérhetősége:

Weboldal: <http://www.zykv5n.nhely.hu/>

Forráskód: [https://github.com/badinszky97/webprog\\_beadando](https://github.com/badinszky97/webprog_beadando)

## A beadandóban megvalósítandó elemek megvalósítása

### Front Controller megvalósítása

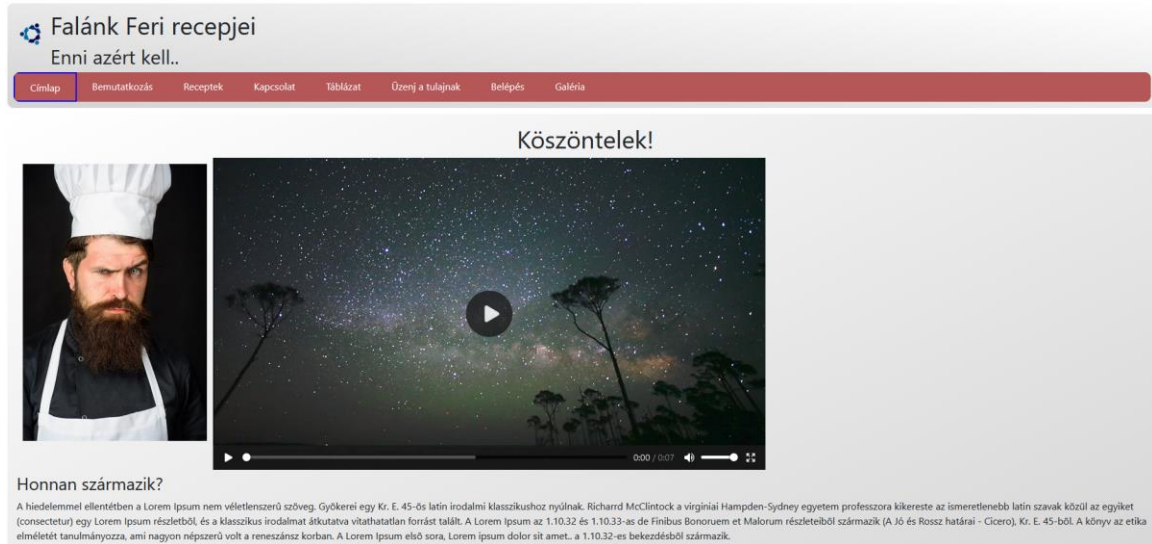
A weboldal alapjaként a minta Front Controllert használtuk, amely ezt a feltételt megvalósítja. Az index template fájlt módosítva és a config.inc.php fájl testreszabva személyre szabtuk a mintát a mi megoldásunknak.

```
$oldalak = array(
    '/' => array('fajl' => 'cimlap', 'szoveg' => 'Címlap', 'menun' => array(1,1)),
    'bemutakozas' => array('fajl' => 'bemutakozas', 'szoveg' => 'Bemutakozás', 'menun' => array(1,1)),

    'receptek' => array('fajl' => 'receptek', 'szoveg' => 'Receptek', 'menun' => array(1,1)),
    'kapcsolat' => array('fajl' => 'kapcsolat', 'szoveg' => 'Kapcsolat', 'menun' => array(1,1)),
    'tablazat' => array('fajl' => 'tablazat', 'szoveg' => 'Táblázat', 'menun' => array(1,1)),
    'uzenet' => array('fajl' => 'uzenet', 'szoveg' => 'Üzenj a tulajnak', 'menun' => array(1,1)),
    'kapott_uzenetek' => array('fajl' => 'kapott_uzenetek', 'szoveg' => 'Kapott üzenetek', 'menun' => array(0,1)),
    'uzenet_ment' => array('fajl' => 'uzenet_ment', 'szoveg' => 'Üzenet mentese', 'menun' => array(0,0)),
    'belepes' => array('fajl' => 'belepes', 'szoveg' => 'Belépés', 'menun' => array(1,0)),
    'kilepes' => array('fajl' => 'kilepes', 'szoveg' => 'Kilépés', 'menun' => array(0,1)),
    'belep' => array('fajl' => 'belep', 'szoveg' => '', 'menun' => array(0,0)),
    'regisztral' => array('fajl' => 'regisztral', 'szoveg' => '', 'menun' => array(0,0)),
    'galeria' => array('fajl' => 'galeria', 'szoveg' => 'Galéria', 'menun' => array(1,1)),
    'recept1' => array('fajl' => 'recept1', 'szoveg' => 'Recept1', 'menun' => array(0,0)),
    'recept2' => array('fajl' => 'recept2', 'szoveg' => 'Recept1', 'menun' => array(0,0)),
    'recept3' => array('fajl' => 'recept3', 'szoveg' => 'Recept1', 'menun' => array(0,0)),
    'recept4' => array('fajl' => 'recept4', 'szoveg' => 'Recept1', 'menun' => array(0,0)),
    'ujkep' => array('fajl' => 'ujkep', 'szoveg' => 'Képfeltöltés', 'menun' => array(0,0))
);
```

Az adatbázis kapcsolatokat testreszabva a dbconnect.php-ban az alkalmazás képes a webhelyszolgáltató által biztosított adatbázist használni.

## HTML 5 használata és vízszintes menü alkalmazása

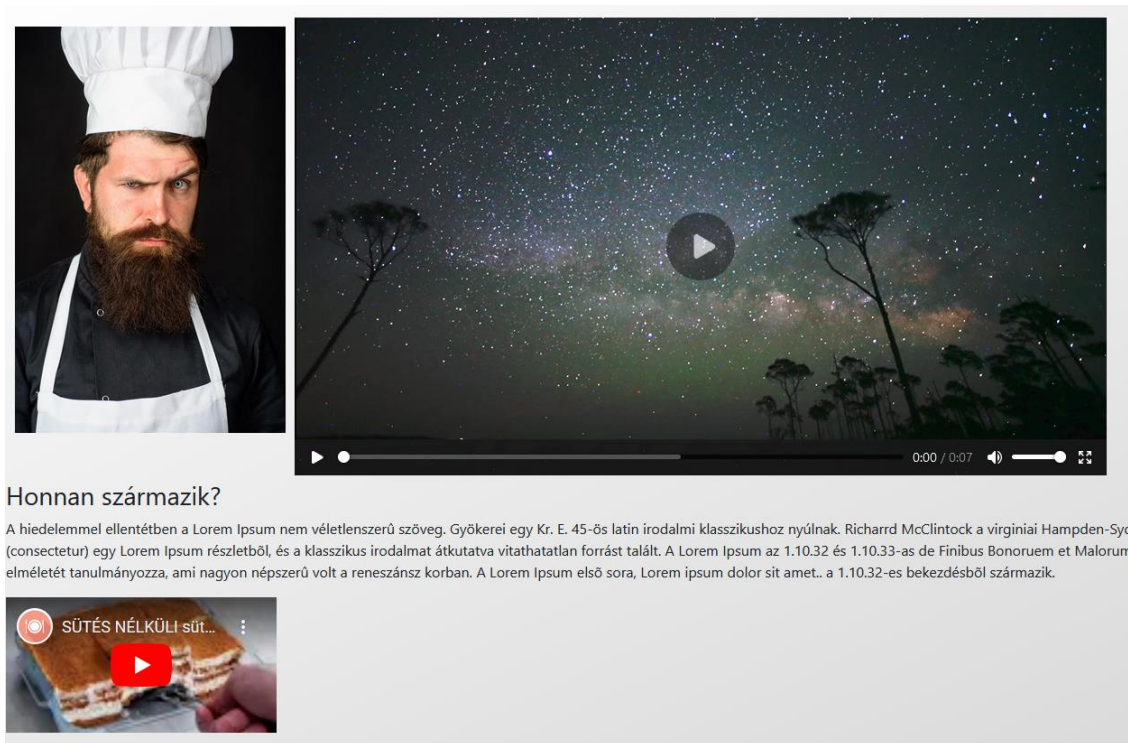


A példaként szolgáló függőleges menüt módosítva vízszintesként jelenik meg. A nav tag használata megfelel a HTML5 szabványnak.

A menu listaként van implementálva a kódban és CSS segítségével lett vízszintessé alakítva.

```
nav ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  overflow: hidden;  
  background-color: #b45757;  
  border-radius: 10px;  
}  
  
nav ul li {  
  padding: 0px 15px;  
  float: left;  
}
```

## Weboldal bővítése videókkal és térképpel



### Honnan származik?

A hiedelemmel ellentétben a Lorem Ipsum nem véletlenszerű szöveg. Gyökerei egy Kr. E. 45-ös latin irodalmi klasszikushoz nyúlnak. Richardd McClintock a virginiai Hampden-Syd (consectetur) egy Lorem Ipsum részletből, és a klasszikus irodalmat átkutató vitathatatlan forrást talált. A Lorem Ipsum az 1.10.32 és 1.10.33-as de Finibus Bonorum et Malorum elméletét tanulmányozza, ami nagyon népszerű volt a reneszánsz korban. A Lorem Ipsum első sora, Lorem ipsum dolor sit amet.. a 1.10.32-es bekezdésből származik.

A főoldalra beszúrtunk egy rövid videót ami a saját szerveren tárolódik és egy hosszabbat ami a Youtube szerverein tárolódik.

A saját videó a video taggel lett beszúrva, a külső pedig iframe-ként jelenik meg.

```
<video width="300" controls id=sajat_video>
  <source src="/videos/demo_video.mp4" type="video/mp4">Your browser does not support the video tag.
</video>
....
<iframe width="300" src="https://www.youtube.com/embed/qJAY-A1CIAA" title="SÜTÉS NÉLKÜLI sütemény, 5 perc
munkával 3 hozzávalóból| Ízletes TV" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-
media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen>
```

## Adatok:

Ügyvezető: **Valaki Az**

E-mail: **valaki.az@minihonlap.hu**

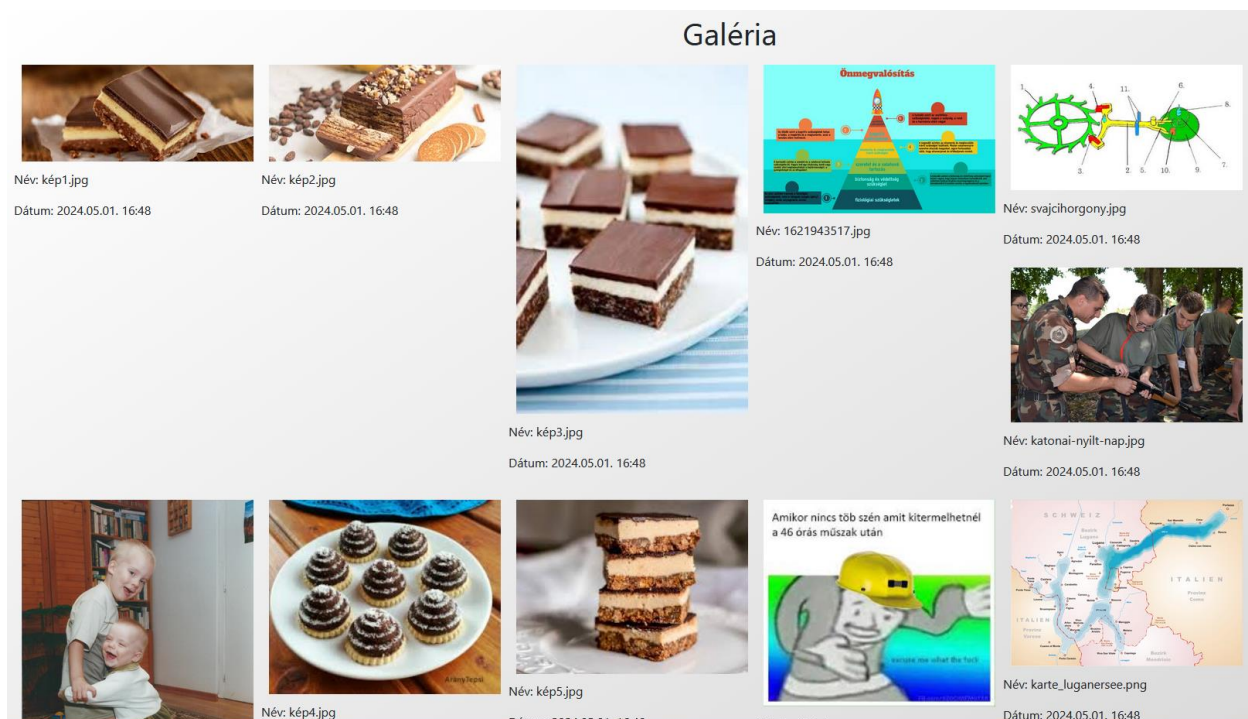
Üzletünk: **A Láncidon.**



A kapcsolat fülön egy térkép jelenik meg amely a Lánc hídra mutat. Ez beágyazott térkép, de alatta található egy link amely megjeleníti külön lapon is.

```
<iframe id=terkep
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2695.533712689421!2d19.041124476739657!3d4
7.49899639540139!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x4741dc3fb79a1a29%3A0x1e40fed785d0c9a
4!2zU3rDqWNoZW55aSBMw6FuY2jDrWQ!5e0!3m2!1shu!2shu!4v1712907503307!5m2!1shu!2shu" width="600"
height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-
downgrade"></iframe><br>
<a target="_blank" href="https://maps.app.goo.gl/hgweQbJWUnPEfWq9">Nagyobb térkép</a>
```

## Képgaléria implementálása



A példafeladatok közt talált galéria megvalósítást alkalmaztuk a webalpunkon. A fájlok a szerveren vannak tárolva és megjelenítésük reszponzív a Bootstrap keretrendszer használatával.

Kép feltöltésére kizárólag bejelentkezett felhasználónak van lehetősége.

```
<div id="galéria" style="display: inline; float:left; width=100%;">
<h1>Galéria</h1>
<?php
$kepek = array();
$olvaso = opendir($MAPP);
while (($fajl = readdir($olvaso)) !== false) {
    if (is_file($MAPP.$fajl)) { // almappákkal nem foglalkozunk, csak fájlokkal
        $vege = strtolower(substr($fajl, strlen($fajl)-4));
        if (in_array($vege, $TIPUSOK))
            $kepek[$fajl] = filemtime($MAPP.$fajl);
    }
}
closedir($olvaso);
foreach($kepek as $fajl => $datum)
{
    ?>
<div id="galéria" style="display: inline; float:left;>
<a href="<?php echo $MAPP.$fajl ?>">

<p>Név: <?php echo $fajl; ?></p>
<p>Dátum: <?php echo date($DATUMFORMA, $datum); ?></p>
</a>
</div>
```

```
<?php if(isset($_SESSION['login'])) { ?>
  <a href ='.?oldal=ujkep'> Új kép feltöltése</a>
<?php } ?>
```

## Üzenet küldése a tulajdonosnak

Küldj üzenetet a tulajdonosnak!

Név

Üzenet

Küldd!

Ez a megvalósítás teljesen egyedi fejlesztésű. Az adatokat egy adatbázisba menti a webhely szolgáltatójánál. A feladatban leírtakat mind megvalósítottuk.

Az üzenet elküldésre került.

Név: Vendég  
Üzenet: Próba üzenet

```
try{
    // Kapcsolódás

    $dbh = new PDO('mysql:host='.$dbhostname.';dbname='.$dbname, $dbuser, $dbjelszo,
        array(PDO::ATTR_ERRMODE=>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
    $dbh->query('SET NAMES utf8 COLLATE utf8_hungarian_ci');

    // Query előkészítése
    $sqlSelect = "INSERT INTO uzenetek (nev, uzenet) VALUES(:nev, :uzenet)";
    $sth = $dbh->prepare($sqlSelect);

    if(isset($_SESSION['login']))
    {
        $nev = $_POST['neve'] . "(" . $_SESSION['login'] . ")";
    }
    else
    {
        $nev = "Vendég";
    }
    // beszúrás
    $sth->execute(array(':nev' => $nev, ':uzenet' => $_POST['uzenet']));
    print("Az üzenet elküldésre került.<br><br>");
    print("Név: " . $nev . "<br>");
```



```

        print("Üzenet: " . $_POST['uzenet'] . "<br>");
    }
    catch (PDOException $e) {
        $errorMessage = "Hiba: ".$e->getMessage();
    }
}

```

A form validálása nem HTML kóddal történik.

```

<script>
function validateForm() {
    let neve = document.forms["uzenetkuldo"]["neve"].value;
    if (neve == "") {
        alert("A nevet ki kell tolteni");
        return false;
    }
    let uznete = document.forms["uzenetkuldo"]["uzenet"].value;
    if (uznete == "") {
        alert("Az üzenetet ki kell tolteni");
        return false;
    }
    return true;
}
</script>

```

...

```

<?php
if(isset($_POST['uzenetkuldd']))
{
    // a gomb meg lett nyomva
    if(isset($_POST['neve']) && isset($_POST['uzenet']))
    {
        // mind a két mező ki lett töltve
    }
}

```

...

## Beküldött üzenetek megteintése

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| Időpont: 2024-05-01 09:20:28<br>Név: Vendég<br>Üzenet: Próba üzenet | Időpont: 2024-04-06 14:35:46<br>Név: Vendég<br>Üzenet: asdlkasjdl | Időpont: 2024-04-06 14:23:50<br>Név: daniEEE(dani)<br>Üzenet: asdadsEEEE | Időpont: 2024-04-01 10:35:31<br>Név: Masodik Neve(dani)<br>Üzenet: Masodik uznete | Időpont: 2024-04-01 10:27:41<br>Név: Igazi nev(dani)<br>Üzenet: Üzenet 01 |
|---|---|--|---|---|

Az üzenetek megjelennek az oldalon a feladat által kért időrendben. A sorrendet biztosítása SQL kóddal történik. Megjelenítése a Bootstrap keretrendszerre hagyatkozik a reszpónzív megjelenítés érdekében.

```

<?php
if(isset($_SESSION['login'])) {
    // bejelentkezés dupla ellenőrzése
    try {
        // Kapcsolódás

        $dbh = new PDO('mysql:host='.$dbhostname.';dbname='.$dbname, $dbuser, $dbjelszo,
            array(PDO::ATTR_ERRMODE=>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
    }
}

```



```

$dbh->query('SET NAMES utf8 COLLATE utf8_hungarian_ci');

$sqlSelect = "select idopont, nev, uzenet from uzenetek order by idopont desc";
$stmt = $dbh->prepare($sqlSelect);
// $row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
$stmt->execute();

print("<div class='row'>");
while ($row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
    $data = $row["idopont"] . "\t" . $row["nev"] . "\t" . $row["uzenet"] . "\n";
    // print $data;
    print("<div class='col-ld-3 uzenet'>");
    print("Időpont: " . $row["idopont"] . "<br>");
    print("Név: " . $row["nev"] . "<br>");
    print("Üzenet: " . $row["uzenet"] . "<br>");
    print("</div>");
}
print("</div>");
}
catch (PDOException $e) {
    $errorMessage = "Hiba: " . $e->getMessage();
}
}
else {
    print("Ehhez be kell jelentkezni.");
}
?>

```

Ha a felhasználó nincs bejelentkezve az akkor adatbázisba a “Vendég” név kerül.

```

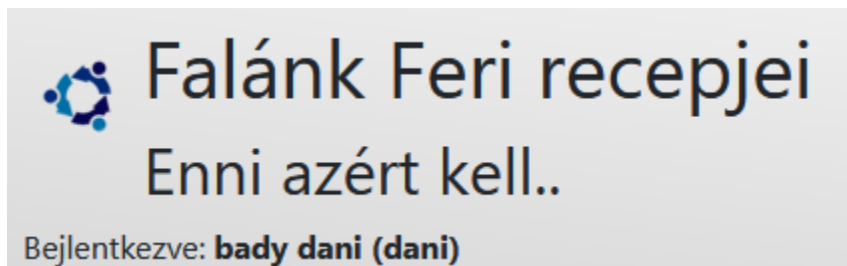
if(isset($_SESSION['login']))
{
    $nev = $_POST['neve'] . "(" . $_SESSION['login'] . ")";
}
else
{
    $nev = "Vendég";
}

```

## Regisztráció, Belépés, Kilépés.

A config.inc.php fájl bővítve lett Belépés és Kilépés menüpontokkal. Az ehhez tartozó kódrészlet [itt](#) fel van tüntetve.

A felhasználó regisztrációkor nem lesz automatikusan bejelentkezve. A fejlécen a feladat kiírásának megfelelően megjelenítjük az adatait:



## Ajax megvalósítás

Minden oldal láblécében megjelenik egy szöveg ("Kérdéseivel forduljon hozzánk bátran!") amely AJAX megvalósításával lett megjelenítve. A szöveg egy statikus txt fájlban van tárolva a szerveren és a front-end a weblap betöltése közben tölti le.

Falánk Feri receptjei © Copyright 2024.  
Kérdéseivel forduljon hozzánk bátran!

```
<script>

function ajax_feladat() {
    var xhttp = new XMLHttpRequest();
    xhttp.onreadystatechange = function() {
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
            document.getElementById("ajax_div").innerHTML = this.responseText;
        }
    };
    xhttp.open("GET", "ajax_betoltes.txt", true);
    xhttp.send();
}
ajax_feladat();
</script>
```

## Reszponzív tervezés

Az index oldal header részébe szúrtuk be a Bootstrap linkjeit. Ezek után a tageket módosítottuk, hogy minden elem automatikusan alkalmazkodjon a kijelző méretéhez. Ezekhez leggyakrabban a *col-md* osztályokat használtuk. Ehhez példa kódot a [beküldött üzenetek](#) oldalon találhat.

## Feltöltés webtárhelyre

Az alkalmazást a nethely.hu szolgáltatónál helyeztük üzembe.

Link: <http://www.zykv5n.nhely.hu/>

## GitHub használata

A weboldal létrehozásához git verziókezelőt használtunk. A forráskódot közzé is tettük a GitHubon a következő linken:

[https://github.com/badinszky97/webprog\\_beadando](https://github.com/badinszky97/webprog_beadando)

A commit history fülön megtekinthető, hogy a feladatokat elosztva valósítottuk meg a csapattagok között:

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| master   | All users                               | All time  |
| Commits on May 1, 2024   |   |           |
| Update dbconnect_nhely.php   | SzazsAndrasGabor committed last week    | f8660ef > |
| Merge branch 'master' of <a href="https://github.com/badinszky97/webprog_beadando">https://github.com/badinszky97/webprog_beadando</a> | SzazsAndrasGabor committed last week    | 5084e73 > |
| WP1_image_0501   | SzazsAndrasGabor committed last week    | 4168b23 > |
| wp1_0501   | SzazsAndrasGabor committed last week    | dc882c8 > |
| dokumentacio elkezdve  | badinszky97 committed last week         | 97290f2 > |
| nem szükséges tag-ek eltávolítása  | badinszky97 committed last week         | b2e6b36 > |
| Commits on Apr 12, 2024  |   |           |
| Térkép szélessége az ablakmérethez igazítva  | badinszky97 committed last month        | a81cdd4 > |
| 5mp-es saját videó hozzáadva, Térkép beágyazva   | badinszky97 committed last month        | f4d7fa7 > |
| AJAX hívás hozzáadva az oldal footer részéhez  | badinszky97 committed last month        | ba77813 > |
| Commits on Apr 1, 2024   |   |           |
| Bootstrap hozzáadva, üzenetek küldött üzenetek részponzivaik   | badinszky97 committed last month        | 1943faa > |
| feladat 5-6, Üzenet küldése a tulajnak, az üzenetek kilistázása bejelentkezett felhasználóknak   | badinszky97 committed last month        | 4117f1f > |
| Commits on Mar 30, 2024  |   |           |
| WP1_0330   | SzazsAndrasGabor committed 2 months ago | 75f6dab > |
| Commits on Mar 27, 2024  |   |           |
| WP1_0326   |   | —         |