

SLUM POETRY

Webová aplikace pro publikování krátkých textů

\ **Jakub Mann**

\ **Vedoucí práce: Vladimír Dudr**

\ **Oponent: Šárka Kvasničková**

Osnova

- Představení práce
- Jak funguje webová aplikace?
- Použité nástroje
- Naplnění cílů práce
- Otázky

Cíle práce

- Platforma pro sdílení krátkých textů
- Volně dostupná na internetu
- Anonymita uživatelů
- Vytvořit vlastní Framework, naučit se ovládat základy tvorby webových aplikací

Jak funguje webová aplikace?

Chci tuhle stránku:
<https://moodle.lauder.cz>



PROHLÍZEČ UŽIVATELE

INTERNET

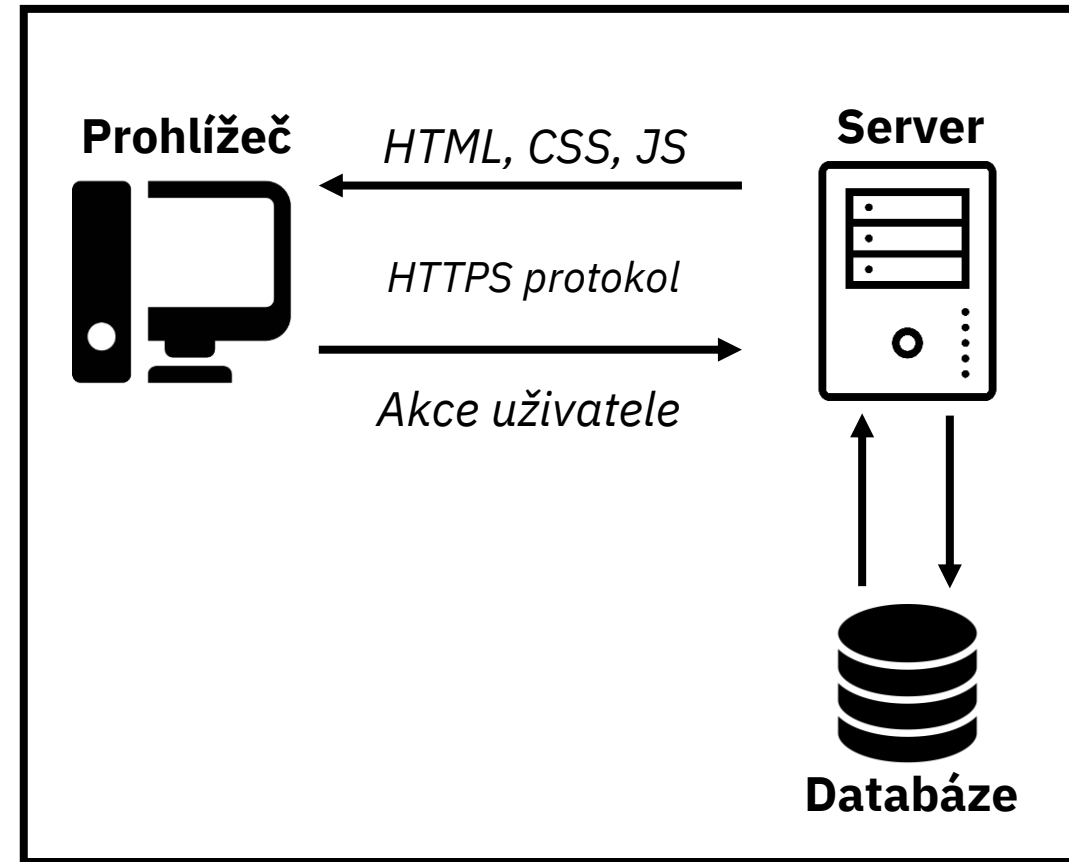
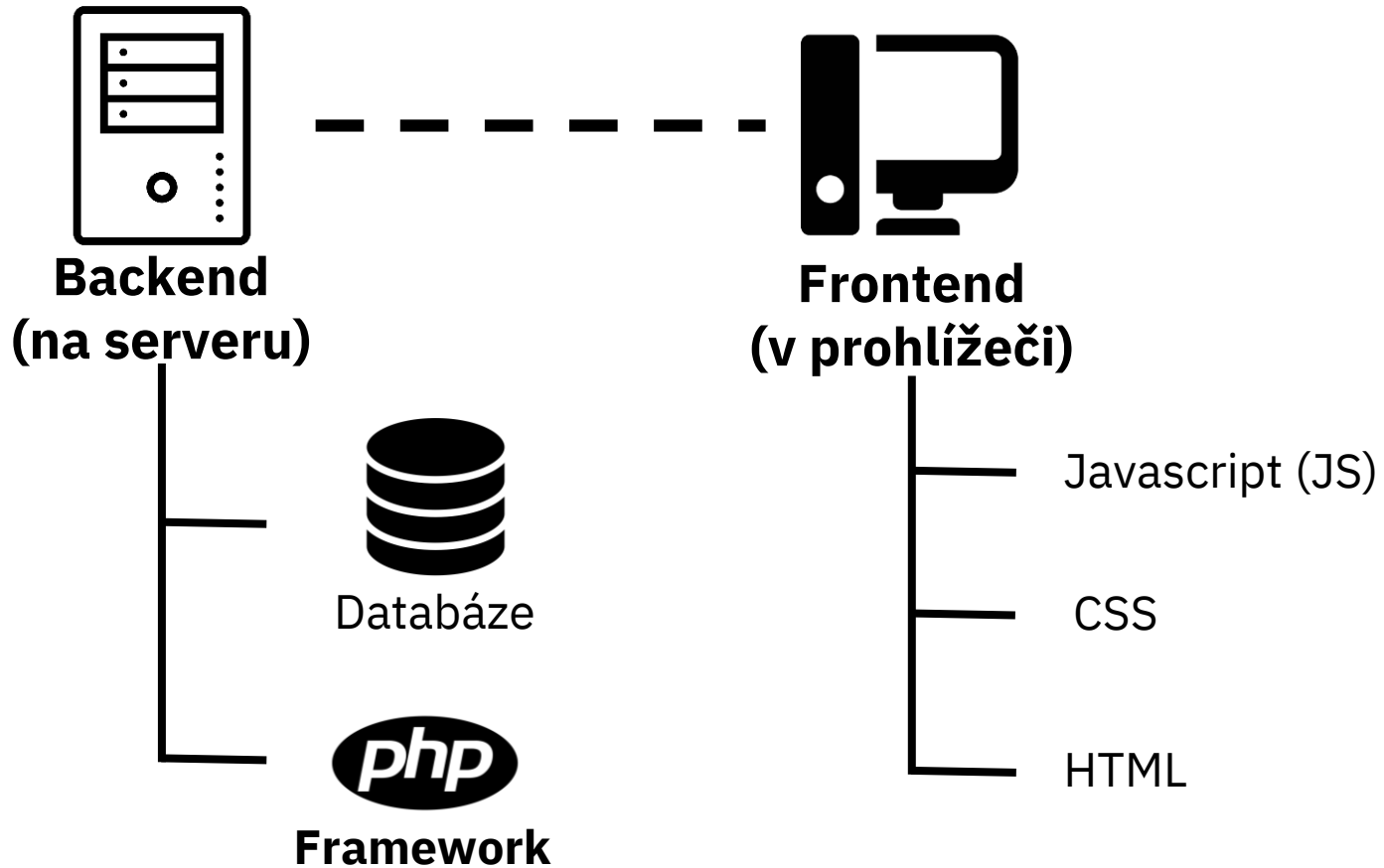


Ok, tady jí máš



SERVER

Jak funguje webová aplikace?



Použité nástroje

- XAMPP
 - Server (Apache HTTP)
 - MySQL Databáze
 - PHP
- HTML
- SCSS
- jQuery

Home

Most recent posts

Galantní hoch

jezevec

Po ulici hrdě kráčí chlapec
Na kolemjdoucí s radostí se usměje
Kšandy, pásek, zapnutý poklopec
Galantním hochem Jonatán je

Kudrlinky ve větru mu vlají
On pečuje si o své kadeře
Děvčata se za ním ohlížejí
Jeho však nebaví jejich hašteře

On totiž, jako správný džentlmen
Nemešká okamžiku, kdy vyšel ven
Razí si cestu do galantérie
Jak šelma, co vydala se do prerie

- **108 Dní**
- **45 Textů**
- **26 Uživatelů**

Otázka vedoucího práce

V kódu jsou pro SQL dotazy použity tzv. „prepared statements“. Jaký je jejich rozdíl oproti běžnému spouštění dotazů?

SQL Prepared Statements

- Brání vkládání kódu do dotazů
- Dotaz a data jsou databázi zaslány odděleně
 - Databáze zkompiluje dotaz – příprava dotazu
 - Jednotlivé výsledky až po dodání parametrů – spuštění dotazu

SQL Dotaz

User Id:

```
SELECT name FROM users WHERE user_id = 100
```

SQL Injekce

User Id:

```
SELECT name FROM users WHERE user_id = 100 OR 1=1
```

Otázka vedoucího práce

Jaké jsou alternativy k použitému balíku
XAMPP?

Alternativy XAMPPu

- LAMP Stack
 - Linux, Apache HTTP, MySQL, PHP
- MAMP
 - macOS, Apache HTTP, MySQL, PHP
- Local by Flywheel
 - Pro wordpress
- WampServer
- Laragon

Otázka oponenta

Vysvětlete podrobněji princip objektového programování. Srovnejte ho s procedurálním a funkcionálním programováním a uveďte jeho výhody.

Objektově orientované programování

- Abstrakce dat v objekty



Objekt zaměstnanec

Soukromé

Jméno: Leonid

Věk: 37

Veřejné

Metoda pozdravit:

Ahoj, jsem <Jméno> a je mi <Věk>

```
class Zamestnanec {  
    private $name = "Leonid";  
    private $age = 37;  
  
    public pozdravit() {  
        echo "Ahoj, sem " . $this->name . " a je mi " . $this->age;  
    }  
}  
  
$leonid = new Zamestnanec();  
$leonid.pozdravit();
```

Paradigmata

- ***Styly psaní kódu***
- **Assembly**
 - Vypisování jednotlivých příkazů
- **Procedurální (imperativní) programování**
 - Přidělování hodnot proměnným
 - Používání funkcí
 - Větší modularita
 - Izolované definice funkcí
 - Globální proměnné
- **Funkcionální programování**
 - Pouze funkce
 - Přidělení argumentů funkcím
- **Objektové programování**
 - Omezení přístupu – skrze rozhraní
 - Méně opakování kódu: modularita
 - Efektivnější řešení problémů: jasnější struktura

Seminárka

OPONENT

Pozdě, ale přeci zkouším,
jak tento produkt od Jakuba
bude se tvářit na mé verše,
při jejichž psaní se vznáším.

Óda o cigaretách

Rostislav Hrbatý

Kouřím, protože jsem skaut.

Vůně troudu pohladí mi chřypí,
a já si rázem vzpomenu jak v ohni pálíme lípy.

Datuji to do přísnovlády bratra Přemka.
Oheň zapálený lupou hoří lépe nežli petrolejka.

Oranžová světélka pro mě znamenají dobrodružství.

Myšlenky křtěné ohněm jsou hlubší nežli jiné.
Světélkují jak světlušky, tak my v letním kině.

Nature's call

Okureg

[read in a Scottish accent]

Hear me younglings short and tall
Don't ignore the nature's call
Sometimes I hear her in my mind
Blaming me with all our kind

Your human kind has gone too far
You left here more than just one scar
Woods are burned and lakes are dried
I heard them scream, for long they cried

I ignored her, now I regret
Drowned in shame, my pants are wet.

Maze

Alterego

Looking down on this place
Finding way in this maze
Dont know
What is real?

I am living in this dream
I forget i have self asteem
Lost on this way
for my soul

Alterego

Já

jezevec

katherine grey

Okureg

OPONENT

ponozkymamvkufriu

Rostislav Hrbatý

SjetejProrok

Tomáš Ejem

Viva il Cockney

vně

Jizvy

Alterego

Každý měsíc
Každé hvězdy
Čekám
Až se ztratí

Uteče mně
Probodne mě
Vezme mi všechn cit
A všechnu naději
Které ve mně už moc nezbyvá

Neztrácej dech má milá
Jseš můj důvod
Proč se chovám
Jako já.

Děkuji vám za vaší pozornost

Fellák

Tomáš Ejem

Mám jednoho felláka
Jmenuje se Vít
Vyhul mu ptáka
Jestli chceš Vašek pass mít

Mám jednoho felláka
Říkám mu Šperle
Ty si tak křivej
Že by si měl nosit berle

Identita

Okureg

Já, to jsi ty?
Ne.
To jsem já.

Heterosexuální vztah

Rostislav Hrbatý

Měkká stehna jsou pohodlnější,
než tvrdá dlažba myšlenek.

www.slumpoetry.cz

Nestyďte se