

Универзитет у Београду
Електротехнички факултет
Принципи софтверског инжењерства

Amenic

Коришћени алати



Андрија Колић (2017/130)
Мартин Митровић (2017/109)
Милош Живковић (2017/625)

Београд, 2020.

ВЕРЗИЈЕ ДОКУМЕНТА

Број верзије	Опис измене	Датум измене
1.0	Основна верзија	30.05.2020

САДРЖАЈ

1.	УВОД	3
2.	КОРИШЋЕНИ АЛАТИ	4
2.1	Коришћене технологије	4
2.2	Коришћени алати	4
2.3	Коришћене библиотеке	4
2.4	Остали алати	5

1. УВОД

Овај документ садржи детаљни списак свих технологија, библиотека и развојних алата, који су коришћени у фази имплементације, али и у претходним фазама израде пројекта *Amenic*.

2. КОРИШЋЕНИ АЛАТИ

2.1 Коришћене технологије

Следи детаљни списак свих технологија коришћених у фази имплементације:

Назив	Верзија	Опис
<i>Codeigniter</i>	4	<i>Framework</i> коришћен у изради овог пројекта. У току израде је коришћена <i>MVC</i> архитектура која је успостављена у овом окружењу, као и бројне уграђене компоненте за управљање базом података, верификацију података, и друге.
<i>MySQL</i>	10.4.11- <i>MariaDB</i>	<i>MySQL</i> је коришћен за потребе релационе базе података овог пројекта. Сви подаци о корисницима, биоскопима, филмовима, као и многи други, се налазе у <i>MySQL</i> бази, и стање исте је кључно за пословну логику апликације.

2.2 Коришћени алати

Следи детаљни списак свих алата коришћених у фази имплементације:

Назив	Верзија	Опис
<i>Apache server</i>	<i>Apache/2.4.43 (Win64)</i>	За потребе сервирања одговора на <i>HTTP</i> захтеве коришћен је <i>Apache web server</i> .
<i>Adobe Illustrator</i>	cc2015	<i>Adobe Illustrator</i> је коришћен за креацију оригиналних слика <i>svg</i> формата.

2.3 Коришћене библиотеке

Следи детаљни списак свих библиотека коришћених у фази имплементације:

Назив	Верзија	Опис
<i>JWT – JSON Web Token</i>	5.2	Библиотека коришћена за ауторизацију корисника по пријављивању. Помоћу токена се врши верификација корисника и дозвољава, односно спречава, приступ одређеним страницама, сервисима или ресурсима.
<i>PHP Mailer</i>	6.1	Библиотека коришћена за једноставно слање нотификација помоћу електронске поште. Користи се за слање обавештења кориснику, након битних догађаја везаних за налог тог корисника.

<i>PHP HTML Parser</i>	2.2	Библиотека коришћена за дохватање података са одређених страница које не нуде одговарајући <i>API</i> . Користи се за дохватање рецензија са <i>IMDB</i> сајта.
<i>Guzzle</i>	6.5	Библиотека коришћена за једноставну интеграцију <i>API</i> захтева. Користи се за комуникацију са <i>TMDb</i> веб апликацијом, која нуди обимну базу избачених као и тек најављених филмова, и на коју се ослањамо за већину информација о филмовима.
<i>zxcvbn</i>	4.42	<i>Javascript</i> библиотека коришћена за процену јачине лозинке. Ова библиотека користи колекцију често коришћених лозинки, као и пар једноставних алгоритама, како би проценила јачину унете лозинке. Користи се при креирању новог налога, као и при промени лозинке, како би се кориснику предложило да одабере прикладну лозинку.

2.4 Остали алати

Следи детаљни списак свих алата коришћених у фазама које су претходиле фази имплементације:

Назив	Верзија	Опис
<i>StarUML</i>	5	Алат коришћен за израду <i>UML</i> дијаграма у фази моделовања веб апликације.
<i>Figma</i>	N/A	Алат коришћен за израду прототипа и генералног изгледа веб апликације.
<i>Adobe Photoshop</i>	cc2015	Алат коришћен при изради прототипа за детаљно манипулисање потребних слика.