

**Praha, 2022**

**Jiří Fryjauf, Jan Jindrák, Adam Lisner**

**Praha**

STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST

**Obor č. číslo oboru: Název oboru**

STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST

**Obor č. číslo oboru: Název oboru**

**MatKap – mobilní aplikace pro výuky literatury**

**MatKap – literature learning mobile application**

**Autoři:** Jiří Fryjauf, Jan Jindrák, Adam Lisner

**Škola:** Gymnázium, Praha 6, Arabská 14

**Kraj:** Praha

**Konzultant:** Ing. Daniel Kahoun, Mgr. Ivana Vondráčková

Praha 2022

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem svou práci SOČ vypracoval/a samostatně a použil/a jsem pouze prameny a literaturu uvedené v seznamu bibliografických záznamů.

Prohlašuji, že tištěná verze a elektronická verze soutěžní práce SOČ jsou shodné.

Nemám závažný důvod proti zpřístupňování této práce v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů.

V Praze dne 2. března 2022 ………………………………………………

Poděkování

Rádi bychom chtěli na tomto místě poděkovali našemu vedoucímu projektu, panu Ing. Danielu Kahounovi, se kterým jsme naši práci konzultovali a který nám dal mnohé věcné rady a tipy. Dále bychom také rádi poděkovali paní profesorce Mgr. Ivaně Vondráčkové za konzultace ohledně literárních děl.

Anotace

V naší práci SOČ jsme se zabývali vytvořením mobilní aplikace pro výuku literatury. Uživatel si může v aplikace procvičit své znalosti literatury a také se získat mnoho nových znalostí z této oblasti. Aplikace je určená pro mobilní zařízení s operačním systémem Android. Naprogramována je v jazyce Java s použitím mnohých moderních technologií.

Klíčová slova

Android, literatura, mobilní aplikace, Java, databáze

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Pellentesque sapien. Nullam at arcu a est sollicitudin euismod. Duis pulvinar. Aliquam erat volutpat. Duis sapien nunc, commodo et, interdum suscipit, sollicitudin et, dolor. Fusce aliquam vestibulum ipsum. Pellentesque ipsum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et.

Keywords

Umpalumpa, Willy Wonka, Karlíku, neboj se

Annotation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Pellentesque sapien. Nullam at arcu a est sollicitudin euismod. Duis pulvinar. Aliquam erat volutpat. Duis sapien nunc, commodo et, interdum suscipit, sollicitudin et, dolor. Fusce aliquam vestibulum ipsum. Pellentesque ipsum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et.

Stichwörter

Ahoj tati, Martin Chmelař, Petr Mára, Nový Video

Obsah

[STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST 1](file:///D:\MatKap\matkap.docx#_Toc96720822)

[STŘEDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOST 2](file:///D:\MatKap\matkap.docx#_Toc96720823)

[Prohlášení 3](#_Toc96720824)

[Poděkování 4](#_Toc96720825)

[Anotace 5](#_Toc96720826)

[Klíčová slova 5](#_Toc96720827)

[Abstract 5](#_Toc96720828)

[Keywords 5](#_Toc96720829)

[Annotation 5](#_Toc96720830)

[Stichwörter 5](#_Toc96720831)

[1. Úvod 7](#_Toc96720832)

[2. Závěr 7](#_Toc96720833)

[3. Jak se dělá proboha číslování 7](#_Toc96720834)

[4. Já to už zapomněl 7](#_Toc96720835)

1. Úvod

Tato práce se zabývá naprogramováním mobilní aplikace MatKap (zkrácenina „*Maturita v kapse*“), jejíž účelem je pomoci studentům maturitních ročníků se lépe připravit na ústní zkoušku z českého jazyka a literatury. Cílem je udělat plně funkční mobilní aplikaci pro operační systém Android, která bude uživatelsky přívětivá a intuitivní. Dalším cílem bylo vytvořit testovací systém, ve kterém si uživatel může ověřit a prohloubit své znalosti, které bude potřebovat u zkoušky. Kromě testovací fáze si může uživatel také pročíst krátké zápisky o jednotlivých autorech, knihách a literárních epochách.

Práce byla rozdělena do tří hlavních směrů: front-end, databáze a back-end.

1. Závěr
2. Jak se dělá proboha číslování
3. Já to už zapomněl