

**Dokumentation:  
NotesPlanner**

Inhaltsverzeichnis:

[Projektantrag zu LA\_ILA3\_0120 3](#_Toc151409677)

[Informationsphase: 4](#_Toc151409678)

[Quellen: 4](#_Toc151409679)

[Anforderungen: 4](#_Toc151409680)

[Planen: 5](#_Toc151409681)

[Entscheiden: 5](#_Toc151409682)

[Realisieren: 5](#_Toc151409683)

[Kontrollieren: 5](#_Toc151409684)

[Auswerten: 5](#_Toc151409685)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Projektantrag zu LA\_ILA3\_0120 | | |
| **Projektteam** | | |
| ***Name*** | ***Vorname*** | ***Klasse*** |
| Appenzeller | Vin | I21a |
| Belluscio | Valentino | I21a |
| Dal Corso | Luca | I21b |
| Portmann | Florian | I21a |
| **Projektidee / Produkt** | | |
| Wir wollen eine App erstellen, auf der man verschiedene Basisfunktionen hat. Man kann Notizen erstellen, ein Kalender bearbeiten, eine To-Do-Liste bearbeiten und ähnliches. Das Framework ist Apache Cordova und die Programmiersprachen sind C# oder/und JS. | | |
| **Betroffene Informatik-Module** | | |
| 335 | | |
| **Infrastruktur** | | |
| Der Code wird auf einem gemeinsamen GitHub-Repository abgelegt und verwaltet. Die Dokumentation wird auch dort abgelegt. Um virtuell zu kommunizieren, verwenden wir Teams. | | |
| **Projektmethode** | | |
| Wir arbeiten nach IPERKA. | | |
| **Persönliche Ziele** | | |
| Belluscio, Valentino  Ziel 1: Ich möchte Apache Cordova kennenlernen  Ziel 2: Ich kann eine simple Mobile-App programmieren  Ziel 3: Ich kann die App so programmieren, dass sie auf IOS und Android läuft | | |
| Appenzeller, Vin  Ziel 1: Ich möchte lernen, wie man Apache Cordova verwendet.  Ziel 2: Ich möchte lernen, wie ich eine Mobile App mit C# programmiere  Ziel 3: Ich möchte lernen, wie man eine Cross-Plattform Mobile App entwickelt | | |
| Dal Corso, Luca  Ziel 1:  Ziel 2:  Ziel 3: | | |
| Portmann, Florian  Ziel 1: Ich möchte eine Mobile-App mit C# erstellen  Ziel 2: Ich möchte Cordova ausprobieren  Ziel 3: Ich will das Front-End der App benutzerfreundlich darstellen | | |

# Informationsphase:

## Quellen:

GitHub: <https://github.com/Vinappenzeller/NotesPlanner>

Einführung in Apache Cordova: <https://www.youtube.com/watch?v=IwOXZpjBCSU&list=PLDH1WJQPvslhjfMihEw9y4eHmiS0l2oNs>

<https://cordova.apache.org/docs/en/12.x/guide/overview/index.html>

Quelle für Bild auf Deckblatt: <https://pixabay.com/de/photos/tagebuch-schreiben-leer-seiten-2850091/>

## Anforderungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Anforderung | Minimal oder nice to have |
| 1 | Modernes und schlichtes Design | minimal |
| 2 | JS, HTML und CSS werden für die Entwicklung der Mobile-App verwendet | minimal |
| 3 | Die APP läuft auf IOS | minimal |
| 4 | GitHub-Repository: Hochladen des gesamten Projektcodes auf GitHub. | minimal |
| 5 | Qualitätssicherung: Umfassende Tests, Fehleridentifizierung und -behebung vor der endgültigen Veröffentlichung. | minimal |
| 6 | Die App verfügt über die Funktion Notizen: anzuschauen, zu löschen, zu ändern und hinzufügen | minimal |
| 7 | Die App verfügt über die Funktion eine To-Do-Liste zu erstellen. Man kann To-Do’s hinzufügen, markieren und löschen | minimal |
| 8 | Im Unteren Bereich der App befindet sich die Nav bar über welche man zu den einzelnen Unterteilen gelangt. | minimal |
| 9 | Die Notizen können mit Face-ID, Passwort, Fingerprint gesperrt werden. | Nice to have |
| 10 | Die App verfügt über eine Einstellungsoption, bei welcher man Dark oder Lightmode einschalten kann und die Sprache von English auf Deutsch. | Nice to have |
| 11 | Die App verfügt über eine Kalenderfunktion | Nice to have |
| 12 | Die APP läuft auf Android | Nice to have |

# Planen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbeitspaket | Datum | Gruppenmitglied\*er |
| Dokumentation Grundaufbau erstellen | 14.11.2023 | Vin Appenzeller |
| GitHub-Repository erstellen und alle Gruppenmitglieder hinzufügen | 14.11.2023 | Vin Appenzeller |
| Über Apache Cordova informieren und Tutorials schauen | 18.11.2023 | Vin Appenzeller, Valentino Belluscio, Florian Portmann, Luca Dal Corso |
| Grundaufbau der App beginnen (Startseite) | 21.11.2023 | Vin Appenzeller, Valentino Belluscio |
| Mit der Notizen Funktion der App beginnen | 21.11.2023 | Florian Portmann |
| Mit der To-Do-Listen Funktion beginnen | 21.11.2023 | Luca Dal Corso |
|  |  |  |

# Entscheiden:

Wir haben uns nach intensiver Recherche über Apache Cordova gemeinsam als Gruppe dazu entschieden, unser Projekt lieber mit Expo durchzuführen. Als Framework verwenden wir React-JS.

# Realisieren:

# Kontrollieren:

# Auswerten: