Game FOCUS

2024/25

SIMON WALLNER, Jonas Muxel, Nils miessgang

HTL Dornbirn

4bWI

# Vorwort

Das vorliegende Projekt wurde vom Projektteam im Rahmen des SWP-Unterrichts der 4bWI an der HTL-Dornbirn verfasst. Die Arbeit behandelt das nutzen verschiedener Technologien im Frontend, sowie im Backend, mit Schwerpunkt auf einer sorgfältig implementierten API-Schnittstelle.

Das Projekt wurde vom Projektteam kurz nach beginn des neuen Schuljahres 2024/25 gestartet, und wurde bis zum Ende des ersten Halbjahres bearbeitet.

Wir wünschen ihnen viel Spaß und neue Erkenntnisse beim Lesen dieser Diplomarbeit.

# Abstract

This aim of this project is to crate the website GameFocus. GameFocus is a dynamic web application designed to compare game data, such as prices and player count, across multiple gaming platforms like Steam, Epic Games, GOG, EA Games, and Microsoft/Xbox. The platform allows users to track prices, discover discounts, and save their favorite games as bookmarks. Users can receive email notifications when their bookmarked games go on sale. The application features a backend API for user login, bookmark management, and notifications.

Inhalt

[Vorwort 1](#_Toc189230646)

[Abstract 1](#_Toc189230647)

[Impressum 3](#_Toc189230648)

[Projektteam 3](#_Toc189230649)

[Simon Wallner 3](#_Toc189230650)

[Jonas Muxel 3](#_Toc189230651)

[Nils Miessgang 3](#_Toc189230652)

[1 Projektmanagement 4](#_Toc189230653)

[1.1 Projektauftrag 4](#_Toc189230654)

[1.2 Projektziele 4](#_Toc189230655)

[1.3 Umweltanalyse 4](#_Toc189230656)

[1.4 Projektstrukturplan 4](#_Toc189230657)

[1.5 Meilensteinplan 4](#_Toc189230658)

[2 Aufgabenstellung 5](#_Toc189230659)

[3 Konzept 5](#_Toc189230660)

[4 Umsetzung 6](#_Toc189230661)

[4.1 Mockup 6](#_Toc189230662)

[4.2 Frontend 7](#_Toc189230663)

[4.3 Backend 7](#_Toc189230664)

[5 API Documentation 7](#_Toc189230665)

[5.1 User 7](#_Toc189230666)

[5.2 Bookmarks 7](#_Toc189230667)

[5.3 Email-Service 7](#_Toc189230668)

[6 Abbildungsverzeichnis 8](#_Toc189230669)

# Impressum

## Projektteam

### Simon Wallner

### Jonas Muxel

a

### Nils Miessgang

A

# Projektmanagement

## Projektauftrag

## Projektziele

## Umweltanalyse

## Projektstrukturplan

## Meilensteinplan

# Aufgabenstellung

# Konzept

# Umsetzung

## Mockup

Ein Bild, das Text, Screenshot, Menschliches Gesicht, Person enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 1: GameFocus Mockup Homepage

Ein Bild, das Text, Screenshot, Website, Onlinewerbung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Frontend

## Backend

# API Documentation

## User

## Bookmarks

## Email-Service

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1: GameFocus Mockup Homepage 6](#_Toc188948411)