

Seminarium dyplomowe

Wtyczki w aplikacji internetowych przestrzeni współpracy

Plugins in the online collaboration space app



Czwartek 15:15

Promotor – dr hab. inż. Lech Madeyski

Rozwój i geneza

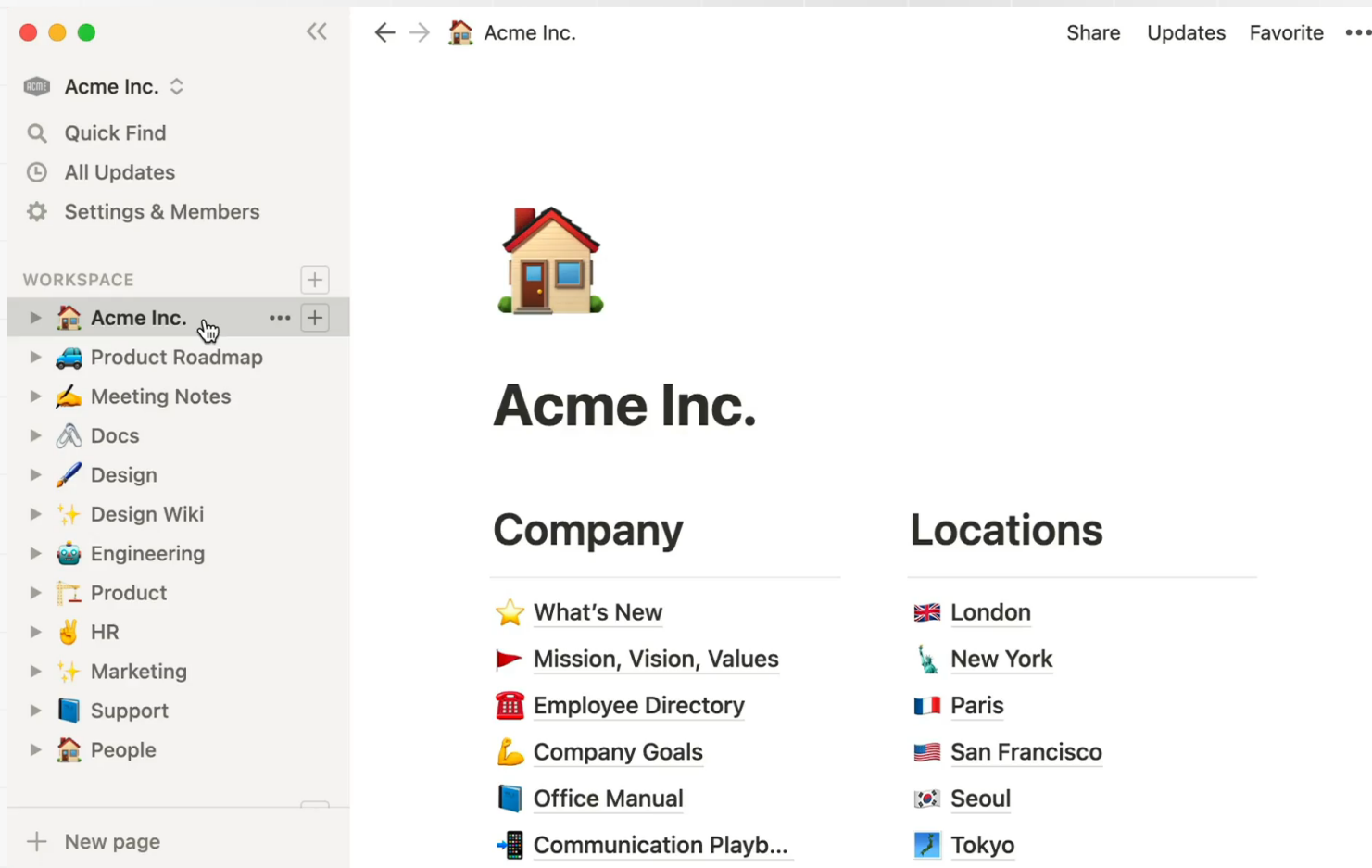


- Przestrzenie zawierające wtyczki z własnymi funkcjonalnościami
- Komunikacja w czasie rzeczywistym
- Udostępnienie możliwości tworzenia wtyczek osobom trzecim

Podobne rozwiązania

notion.so

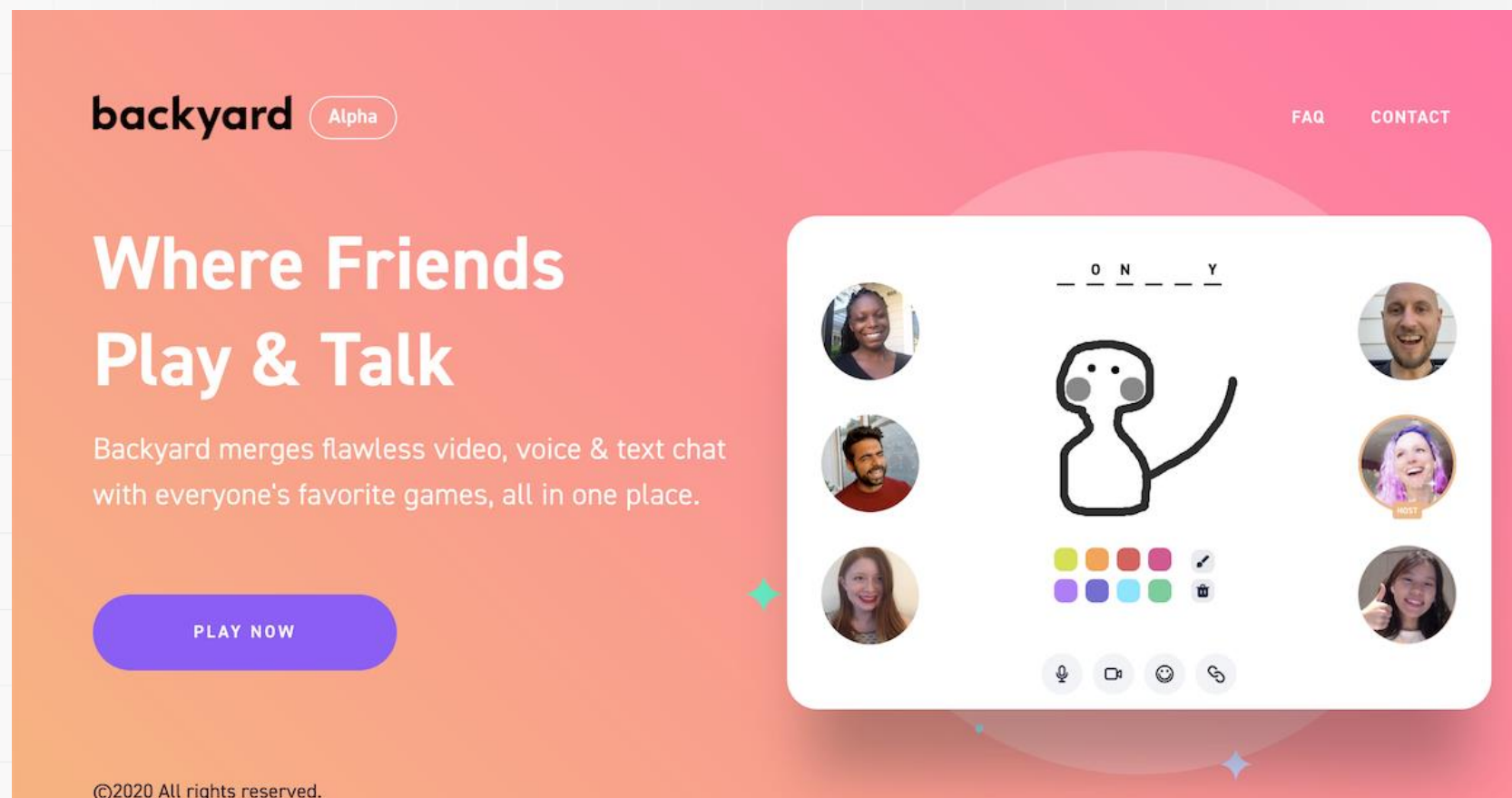
Zarządzanie danymi tekstowymi w czasie rzeczywistym, poprzez bazy danych i markdown



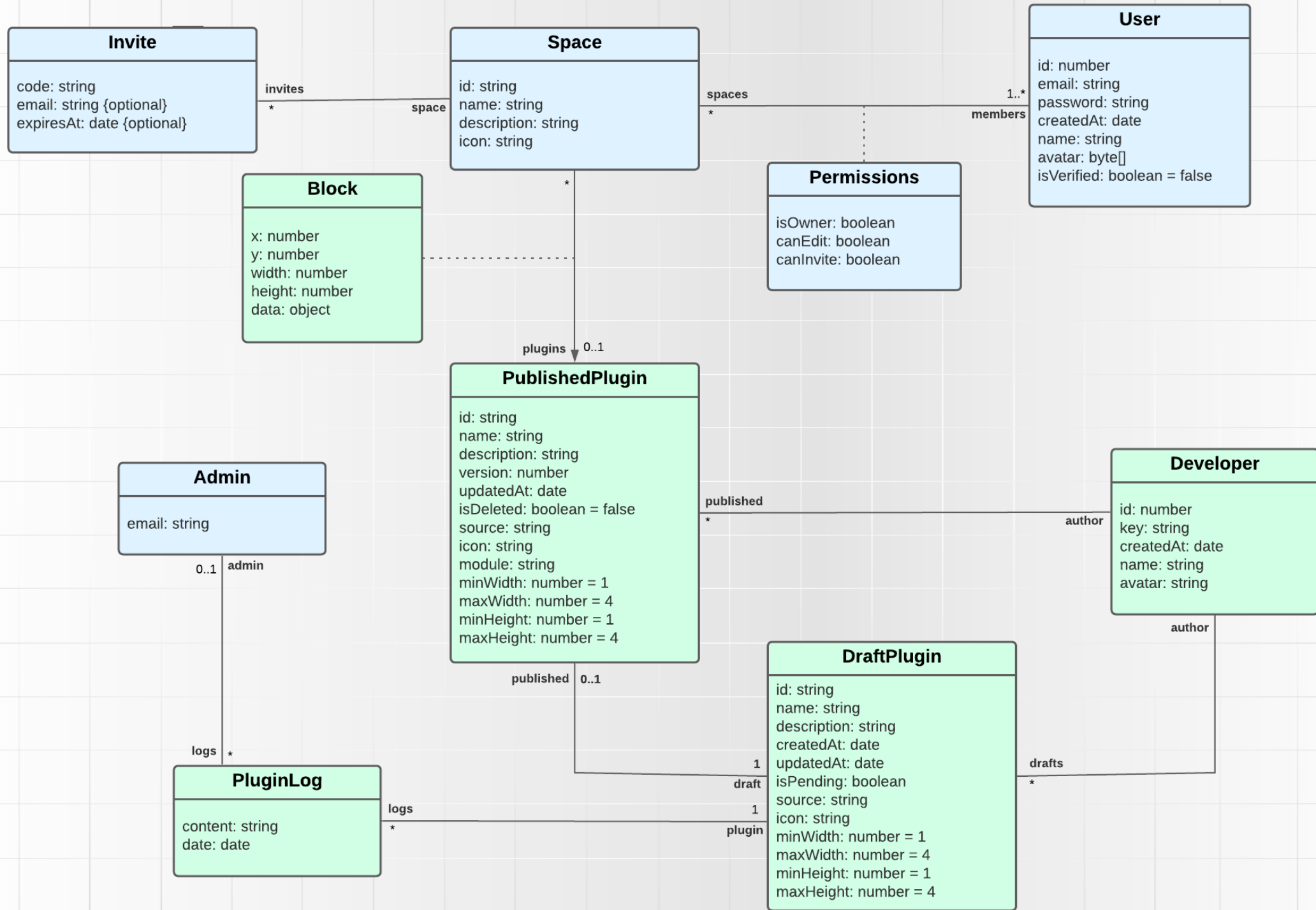
Podobne rozwiązania

backyard.co

Rozmowa wideo i audio, wspólne realizowanie aktywności w czasie rzeczywistym



<https://www.backyard.co/>




Zakres prac

- Utworzenie szablonu wtyczki w panelu developera i uzupełnienie go danymi
- Zarządzanie szablonami wtyczek i opublikowanymi wtyczkami
- Proces przeglądu wtyczki przez administratora
- Edytor WYSIWYG wtyczek w przestrzeni współpracy
- Realizacja trzech przykładowych wtyczek – Chat, Lista to-do, oraz Terminarz

General info



T Name
Plugin

 Description
This is a description, meant to give the user more info about this plugin.

Submit

Plugin size

Width

1 - 3 Height

2



Submit

Source code



158924e41c76e3c13c56b9a5b17e7d64af1cd1d1.zip

November 17, 2021 3:48 AM

7.16 KB



OR

< Back

Submit

 General info

 Users

 Plugins

 Plugin name



Hide

On Bush



aaaaaa



T1

Lankaikwndo



Weather



Photo gallery

A simple image slider



Random fact

New random useless f...



Spotify



Photo gallery



Random fact



Hide



T1

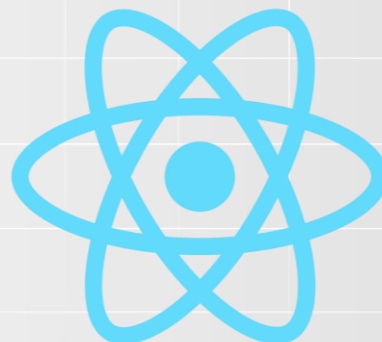
Stos technologiczny

Główne

- **TypeScript** jako główny język projektu
- **React** jako biblioteka do budowania interfejsów
- **Next.js** jako framework tworzenia nowoczesnych aplikacji



[1]



[2]



[3]

[1] https://en.wikipedia.org/wiki/TypeScript#/media/File:Typescript_logo_2020.svg

[2] <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:React-icon.svg>

[3] <https://en.wikipedia.org/wiki/Next.js#/media/File:Nextjs-logo.svg>

Stos technologiczny Komunikacja

Server Side Rendering + Inteligentne odpytywanie o dane
Zalety obu podejść



[4]



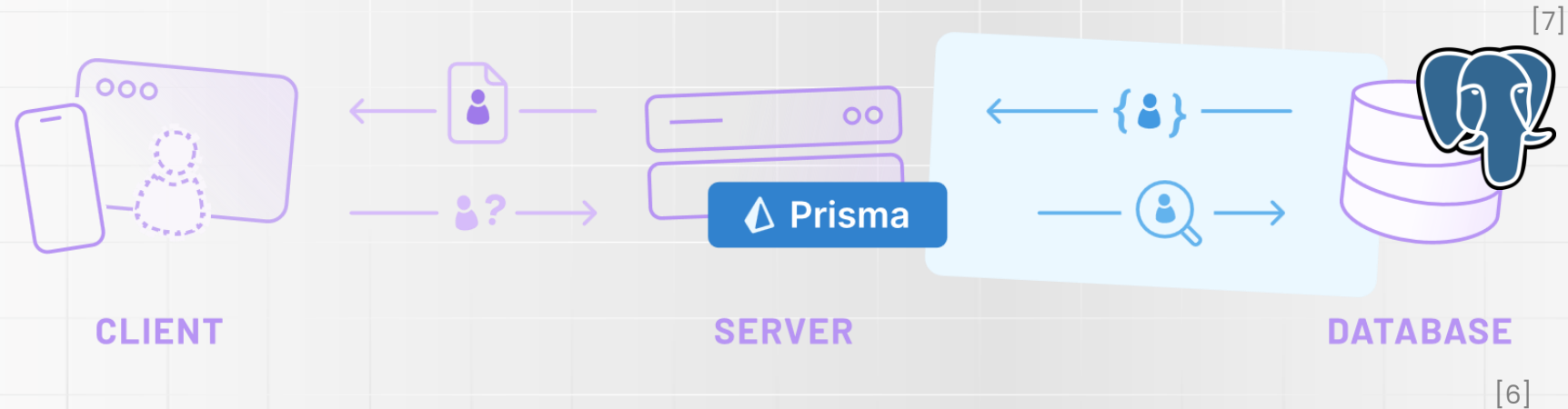
[5]

[4] <https://logovtor.com/vercel-inc-logo-vector-svg/>

[5] <https://repository-images.githubusercontent.com/217945672/6a12db80-739a-11ea-89a2-6a11e169f6f7>

Stos technologiczny Dane

- **PostgreSQL + ORM Prisma + Migracje**
- **PostgreSQL** wspiera typ danych **JSON**
- **Prisma** jako warstwa pośrednicząca



Stos technologiczny

API

- Next.js API routes
- Next.js API Decorators

```
export default async (req: NextApiRequest, res: NextApiResponse) => {  
  if (req.method === 'GET') {  
    const user = await DB.findUserById(req.query.id);  
    if (!user) {  
      return res.status(404).json({  
        statusCode: 404,  
        message: 'User not found'  
      })  
    }  
  
    return res.json(user);  
  }  
  
  res.status(405).json({  
    statusCode: 405,  
    message: 'Method Not Allowed'  
  });  
}
```

```
import { createHandler, Get, NotFoundException, Query } from '@storyofams/next-api-decorators';  
  
class User {  
  @Get()  
  async fetchUser(@Query('id') id: string) {  
    const user = await DB.findUserById(id);  
  
    if (!user) {  
      throw new NotFoundException('User not found.');    }  
  
    return user;  
  }  
}  
  
export default createHandler(User);
```


[8]

Stos technologiczny

Uwierzytelnianie

- NextAuth.js
- Wsparcie dla ponad 60(!) metod logowania

Open Source. Full Stack. Own Your Data.




Easy

Built in support for popular services
(Google, Facebook, Auth0, Apple...)

Built in email / passwordless / magic link

Use with any username / password store

Use with OAuth 1.0 & 2.0 services




Flexible

Built for Serverless, runs anywhere

Bring Your Own Database - or none!
(MySQL, Postgres, MSSQL, MongoDB...)

Choose database sessions or JWT

Secure web pages and API routes



Secure

Signed, prefixed, server-only cookies

HTTP POST + CSRF Token validation

JWT with JWS / JWE / JWK / JWK

Tab syncing, auto-revalidation, keepalives

Doesn't rely on client side JavaScript

Stos technologiczny

Stylowanie

- tailwindcss
- styled components



Rapidly build modern websites without ever leaving your HTML.

A utility-first CSS framework packed with classes like **flex**, **pt-4**, **text-center** and **rotate-90** that can be composed to build any design, directly in your markup.

Get started

\$ npm install tailwindcss



"Tailwind CSS is the only framework that I've seen scale on large teams. It's easy to customize, adapts to any design, and the build size is tiny."

Sarah Dayan
Staff Engineer, Algolia

```
1 <figure class="bg-gray-100 rounded-xl p-8">
2   
4     <blockquote>
5       <p class="text-lg font-semibold">
6         "Tailwind CSS is the only framework that I've seen scale
7         on large teams. It's easy to customize, adapts to any design,
8         and the build size is tiny."
9       </p>
10    </blockquote>
11    <figcaption>
12      <div>
13        Sarah Dayan
14      </div>
15      <div>
16        Staff Engineer, Algolia
17      </div>
18    </figcaption>
19  </div>
20 </figure>
21
```



styled components

[11]

[10]

Stos technologiczny

Jakość kodu

- TypeScript
- ESLint do wykrywania błędów w kodzie
- Prettier jako narzucony styl kodu



[12]



Prettier

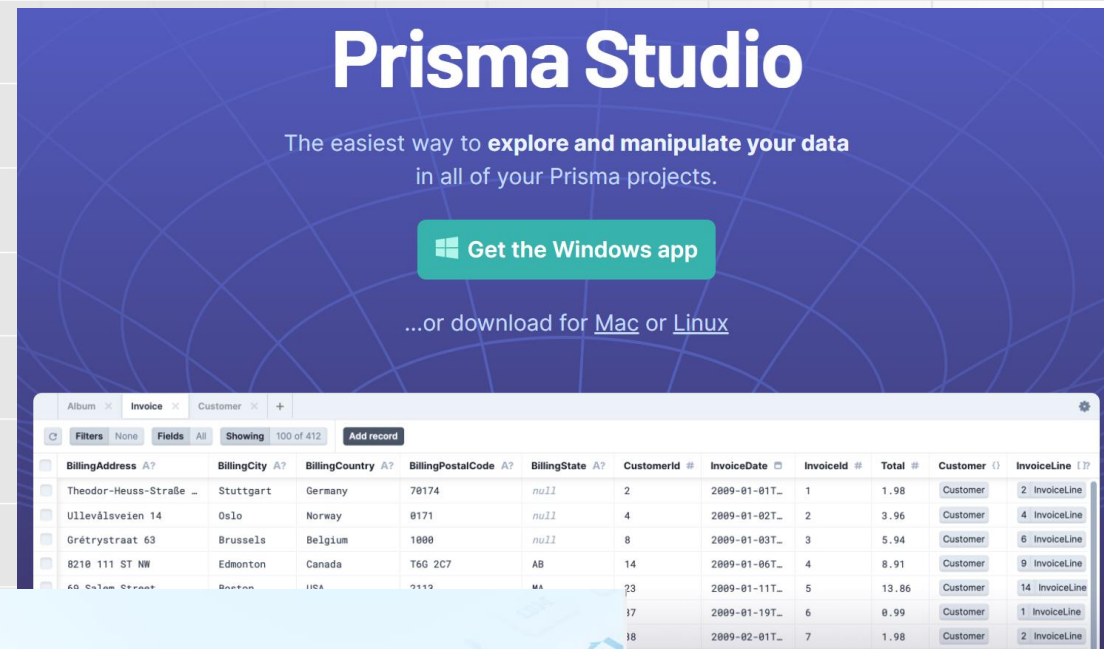
[13]

[12] <https://eslint.org/assets/img/favicon.512x512.png>

[13] <https://github.com/prettier/prettier>

Stos technologiczny Narzędzia

- Prisma Studio
- Doppler
- GitHub
- Figma
- Lucidchart
- Google docs
- WebStorm
- VS Code
- Git



Prisma Studio

The easiest way to **explore and manipulate your data** in all of your Prisma projects.

[Get the Windows app](#)

...or download for [Mac](#) or [Linux](#)

BillingAddress A?	BillingCity A?	BillingCountry A?	BillingPostalCode A?	BillingState A?	CustomerId #	InvoiceDate	InvoiceId #	Total #	Customer ()	InvoiceLine ()
Theodor-Heuss-Straße ...	Stuttgart	Germany	70174	null	2	2009-01-01T...	1	1.98	Customer	2 InvoiceLine
Ullevålsveien 14	Oslo	Norway	0171	null	4	2009-01-02T...	2	3.96	Customer	4 InvoiceLine
Grétrystraat 63	Brussels	Belgium	1000	null	8	2009-01-03T...	3	5.94	Customer	6 InvoiceLine
8210 111 ST NW	Edmonton	Canada	T6G 2C7	AB	14	2009-01-06T...	4	8.91	Customer	9 InvoiceLine
40 Salem Street	Boston	USA	02119	MA	23	2009-01-11T...	5	13.86	Customer	14 InvoiceLine
					17	2009-01-19T...	6	0.99	Customer	1 InvoiceLine
					18	2009-02-01T...	7	1.98	Customer	2 InvoiceLine

UNIVERSAL SECRETS PLATFORM

Sync environment variables at scale

Thousands of companies of all sizes—from startups to enterprises—use Doppler to keep their secrets and app configuration in sync across devices, environments, and team members. Goodbye .env files.

Get Started
For free



Book a Demo
Chat with our team



[14]

[15]

Statyczna analiza kodu

Code Climate Quality

Repositories

Search by repo name

Last synchronized with GitHub 1 minute ago. Sync now

NAME	MAINTAINABILITY	TEST COVERAGE	LINES OF CODE	LAST COMMIT
collapp	D 1 mo		5,180	about 3 hours ago
collapp-admin	C 1 wk		2,858	about 10 hours ago
collapp-build-server	C 4 days		1,298	about 11 hours ago
collapp-developer	C 2 wks		3,639	about 11 hours ago

collapp-build-server

Overview Progress Issues Code Trends Repo Settings

Last master build 11 hrs ago Refresh

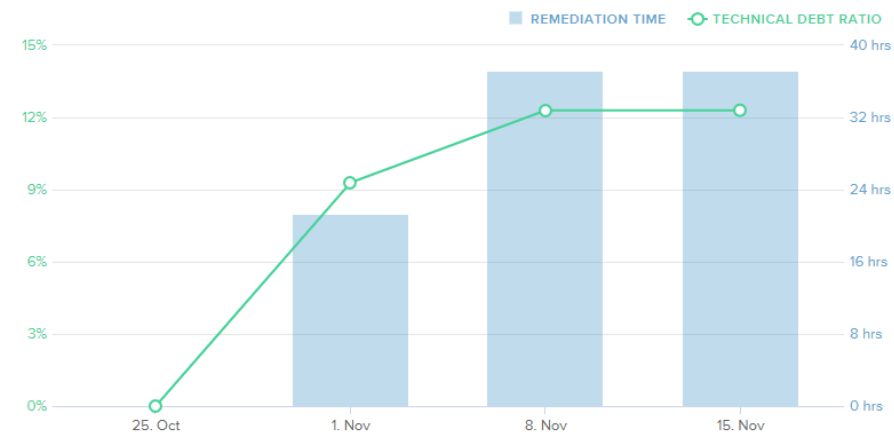
MAINTAINABILITY

Technical debt

Lines of code

Churn vs. maintainability

Technical Debt



[16]

Showing 79 of 79 total issues

Clear all filters

Apply filters

Identical blocks of code found in 2 locations. Consider refactoring.

OPEN

```

75  const SpaceSettings = () => {
76    const router = useRouter()
77    const pathId = String(router.query.id)
78    const { data, error } = useQuery(['space', pathId], `/api/spaces/${pathId}`)
79    const permissions = useQuery(

```

Found in [pages/spaces/\[id\]/settings/index.tsx](#) and 1 other location - About 3 days to fix

Identical blocks of code found in 2 locations. Consider refactoring.

OPEN

```

75  const SpaceSettings = () => {
76    const router = useRouter()
77    const pathId = String(router.query.id)
78    const { data, error } = useQuery(['space', pathId], `/api/spaces/${pathId}`)
79    const permissions = useQuery(

```

Found in [pages/spaces/\[id\]/settings/ownership.tsx](#) and 1 other location - About 3 days to fix

SEVERITY

☐ Major

☐ Minor

CATEGORY

☐ Complexity

☐ Duplication

STATUS

☒ Open

☒ Confirmed

☐ Invalid

☐ Wontfix

SOURCE

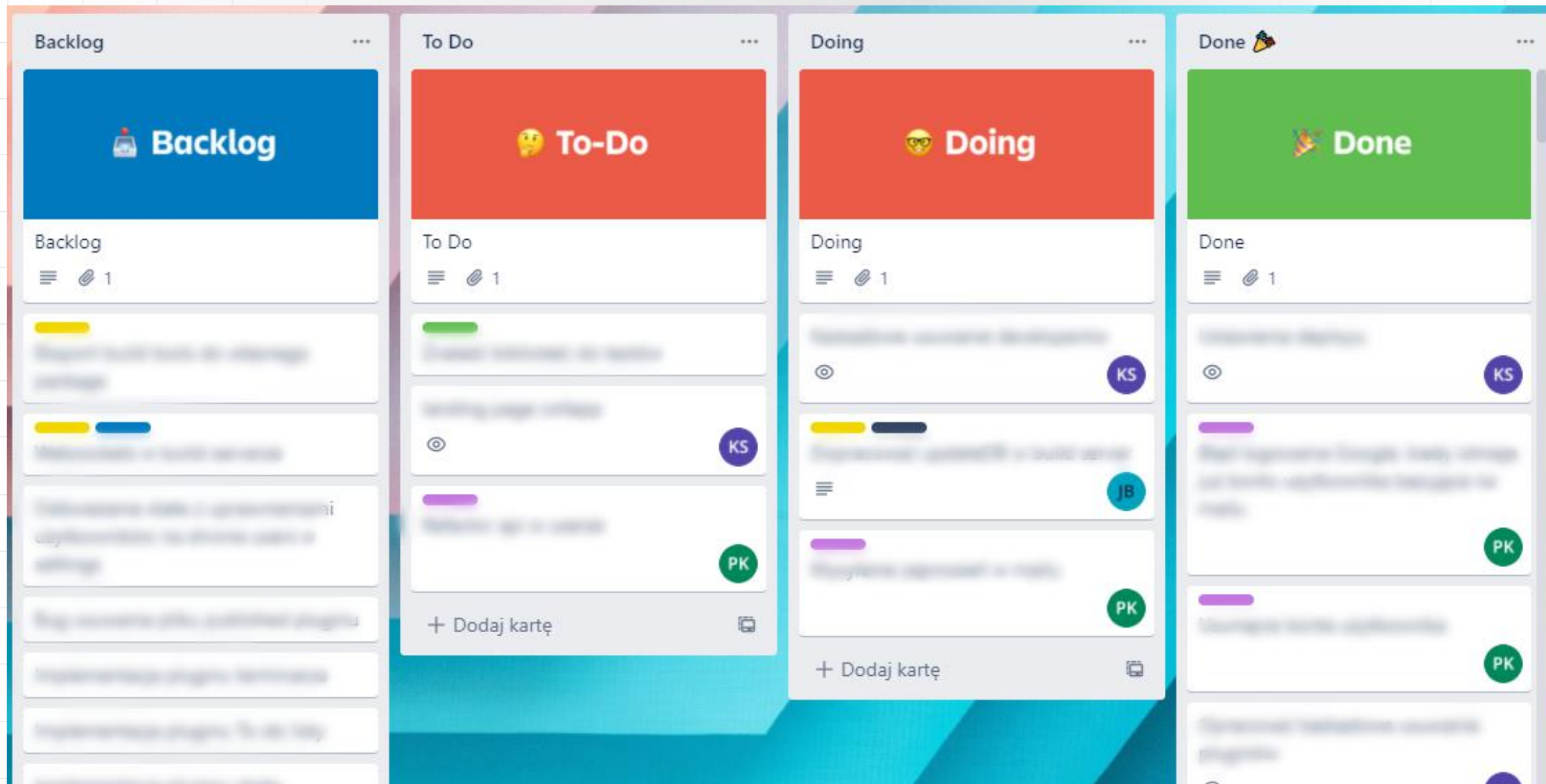
☐ Code Climate

[Explore 3rd-party plugins](#)

LANGUAGE

Metodyka

Kanban



Plan pracy

Główne zagadnienia

- Wykorzystanie SSR, SWR, Prisma, API Routes i API Decorators, do komunikacji Klient – Serwer – DB
- Wykorzystanie Amazon S3 do przechowywania plików użytkowników
- Edytor WYSIWYG – wykorzystane rozwiązanie, jego limitacje, sposób rozwiązania problemów
- Realizacja wtyczki terminarza – rozważenie problemu aplikacji bazującej na danych

Dziękuję za uwagę.
Pytania?