



TechCareer | Full Stack Developer
Bootcamp Final Projesi

Full Stack ToDo List

Uygulaması

Spring Boot + React

İremnaz Yolcu | 02.09.2023



System.out.println("Begin");

Todo List Uygulaması

Amaç

Kullanıcıların günlük görevlerini ve yapılacaklar listelerini düzenlemelerine yardımcı olan bir web tabanlı ToDoList uygulaması geliştirmek.

Hedef

- Kullanıcıların günlük yaşamlarını daha iyi organize etmelerine yardımcı olmak,
- görevleri daha etkili bir şekilde yönetmelerini sağlamak,
- daha verimli olmalarına katkıda bulunmak.

React - Front End Proje Yapısı

The screenshot shows a file explorer interface with the following project structure:

- FRONTEND**
 - node_modules**
 - public**
 - favicon.ico
 - index.html
 - logo192.png
 - logo512.png
 - manifest.json
 - robots.txt
 - src**
 - component**
 - todos**
 - ToDoCreate.jsx
 - ToDoList.jsx
 - ToDoUpdate.jsx
 - ToDoView.jsx
 - footer.css
 - Footer.jsx
 - Header.jsx
 - Main.jsx

- img**
 - moon.jpg
- services**
 - ToDoApi.js
 - App.css
 - App.js
 - App.test.js
 - index.css
 - index.js
 - logo.svg
 - reportWebVitals.js
 - setupTests.js
 - TodoRouter.jsx
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
 - README.md

OUTLINE
TIMELINE

Spring Boot - Back End Proje Yapısı

```
src
└── main
    ├── java
    │   └── com.iremnazyolcu
    │       ├── assist
    │       │   ├── FrontEnd
    │       │   └── PostmanPersist
    │       ├── bean
    │       │   ├── ModelMapperBean
    │       │   ├── OpenApiConfigBean
    │       │   └── PasswordEncoderBean
    │       ├── business
    │       │   ├── dto
    │       │       └── ToDoDto
    │       │   ├── services
    │       │       └── impl
    │       │           └── ToDoServiceImpl
    │       └── ToDoService
    └── controller.api
        └── ToDoController
    └── data
        └── entity
            └── ToDoEntity
    └── repository
        └── ToDoRepository
    └── error
        ├── ApiResult
        └── CustomErrorHandlerWebRequest
    └── exception
        ├── IremnazYolcuException
        ├── TodoBadRequestException
        ├── TodoCreatedException
        ├── TodoNotFoundException
        ├── TodoUnAuthorizedException
        └── TechCareerFullStackToDoListApplication
```

Back End Servisleri

```
ToDoService.java ×  
11  // CREATE  
12  ● 1 usage 1 implementation  
13  ToDoDto createTodo(ToDoDto todoDto);  
14  
15  // GET  
16  ● 1 usage 1 implementation  
17  ToDoDto getTodo(Long id);  
18  
19  // GET ALL  
20  ● 2 usages 1 implementation  
21  List<ToDoDto> getAllTodos();  
22  
23  // UPDATE  
24  ● 1 usage 1 implementation  
25  ToDoDto updateTodo(ToDoDto todoDto, Long id);  
26  
27  // DELETE  
28  ● 1 usage 1 implementation  
29  void deleteTodo(Long id);  
30  
31  // COMPLETE  
32  ● 1 usage 1 implementation  
33  ToDoDto completeTodo(Long id);  
34  
35  // INCOMPLETE  
36  ● 1 usage 1 implementation  
37  ToDoDto inCompleteTodo(Long id);  
38  
39  // DELETE ALL  
40  ● 1 usage 1 implementation  
41  String deleteAllTodos();  
42  
43  // GET COMPLETED  
44  ● 1 usage 1 implementation  
45  List<ToDoDto> getCompletedTodo(boolean completed);  
46  
47  // DELETE COMPLETED  
48  ● 1 usage 1 implementation  
49  void deleteCompletedTodo();
```

Database Yapısı

todos		
PK	id	Long
	title	String
	description	String
	completed	boolean

English

Preferences Tools Help

Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded)

Setting Name: Generic H2 (Embedded)

Driver Class: org.h2.Driver

JDBC URL: jdbc:h2:file:/memory.persist/finalproject

User Name: sa

Password:

SQL statement:

SELECT * FROM TODOS |

SELECT * FROM TODOS;

TODO_ID	COMPLETED	DESCRIPTION	TITLE
1	TRUE	demo description techcrr	demo title techcrr
2	FALSE	demo description techcrr 2	demo title techcrr 2

(2 rows, 3 ms)

Edit

Demo Todo List Gösterim

http://localhost:3000/todos/list/all

Todo List

Todo List						
ID	TITLE	DESCRIPTION	COMPLETED	UPDATE	VIEW	DELETE
1	demo title techcrr	demo description techcrr				
2	demo title techcrr 2	demo description techcrr 2				



TechCareer - Full Stack
Developer Bootcamp
Final Projesi



iremnaz Yolcu

- iremnazyolcu@gmail.com
- <https://github.com/iremnazyolcuu>
- <http://www.linkedin.com/in/iremnazyolcu>

`System.out.println("The End");`