

JustLikeHome

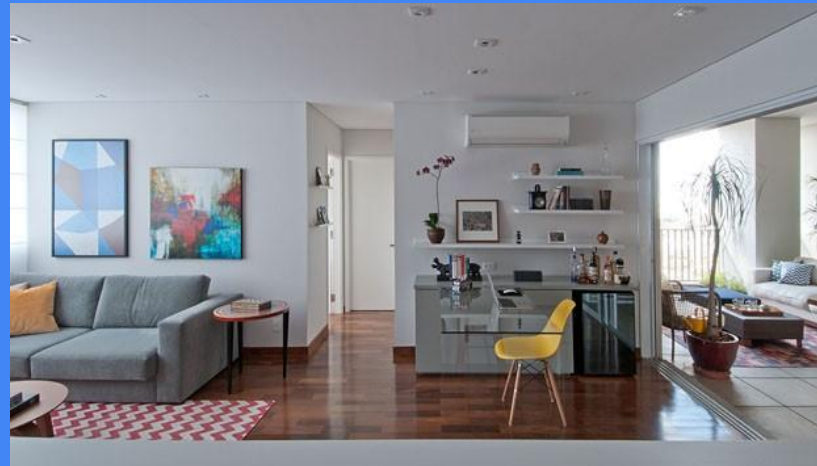
Realizado por:

André Alves 89334

Miguel Mota 89331

Luís Fonseca 89066

João Silva 88813



universidade
de aveiro

Introdução

- JustLikeHome uma plataforma onde é possível:
 - Pesquisar bens imóveis perante diversos parâmetros;
 - Arrendar bens imóveis;
 - Reviews às pessoas que estiverem hospedados na propriedade;
 - Reviews aos bens imóveis;
 - Bookmark casas como favoritas.

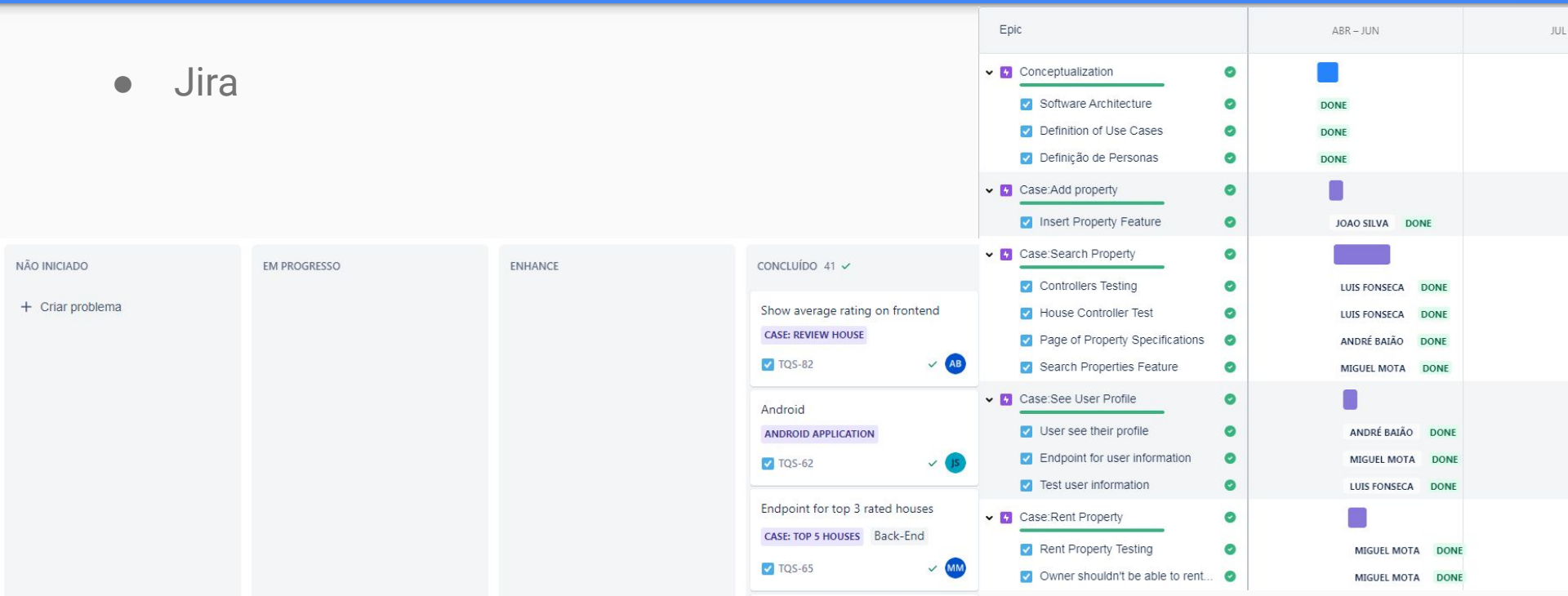
Agile project management practices & tools

- Divisão do projeto por elementos do grupo (Backend/Frontend);
- Subdivisão de tarefas em prol de use-cases;
- Jira Backlogging;
- Aproximação de Scrum;
- Reuniões após cada sprint para definir novos objetivos
- Github workflow;



Team Development flow

- Jira

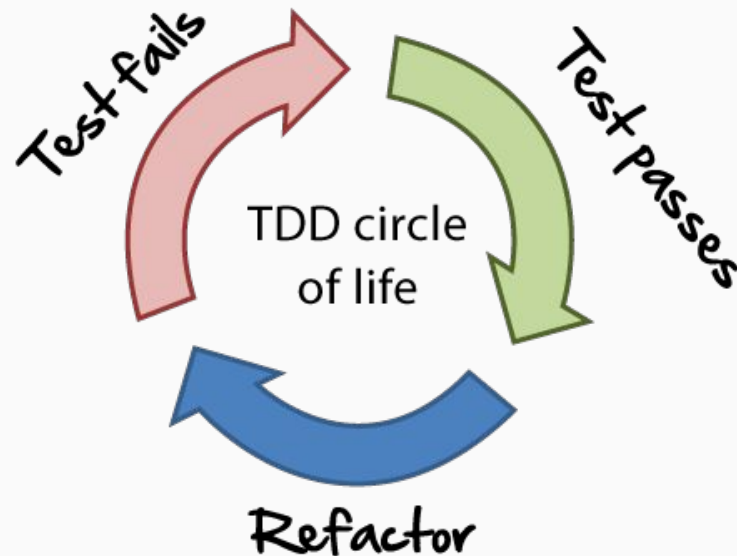


Team Development flow

- Definição de User Stories;
- Definição de prioridades das User Stories através do backlog;
- Definição de user stories por iteração;
- Sprints de ~1 semana definindo as tarefas a serem efetuadas durante esse período;

Testing Strategy

- Método TDD:
 - Testes Unitários;
 - Testes de Integração;
 - Testes Funcionais (Selenium).



Applied Quality Gates

- Coding Style;
- Code Quality Metrics:
 - Utilização de **SonarCloud** para analisar o código através do workflow ativo no GitHub;
 - Quando se finaliza uma feature, é feito um **refactor** com a ajuda do SonarCloud;
- Quality Gate do SonarCloud
 - Coverage superior ou igual a 85%
 - Linhas duplicadas inferior a 5%
 - Maintainability igual a A
 - Reliability igual a A
 - Security Rating igual a A

Applied Quality Gates

QualityTQS

Rename

Copy

Conditions

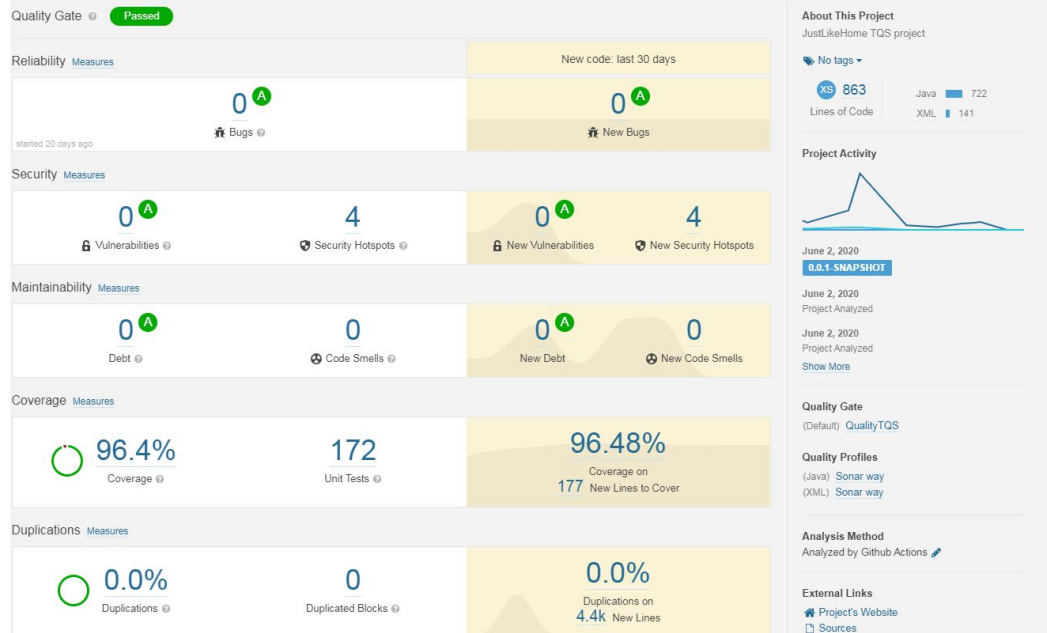
Add Condition

Conditions on New Code

Conditions on New Code apply to all branches and to Pull Requests.

Metric	Operator	Value	Edit	Delete
Coverage	is less than	85.0%		
Duplicated Lines (%)	is greater than	5.0%		
Maintainability Rating	is worse than	A		
Reliability Rating	is worse than	A		
Security Rating	is worse than	A		

Applied Quality Gates



Elements of the CI pipeline and strategy for protecting the quality of the build

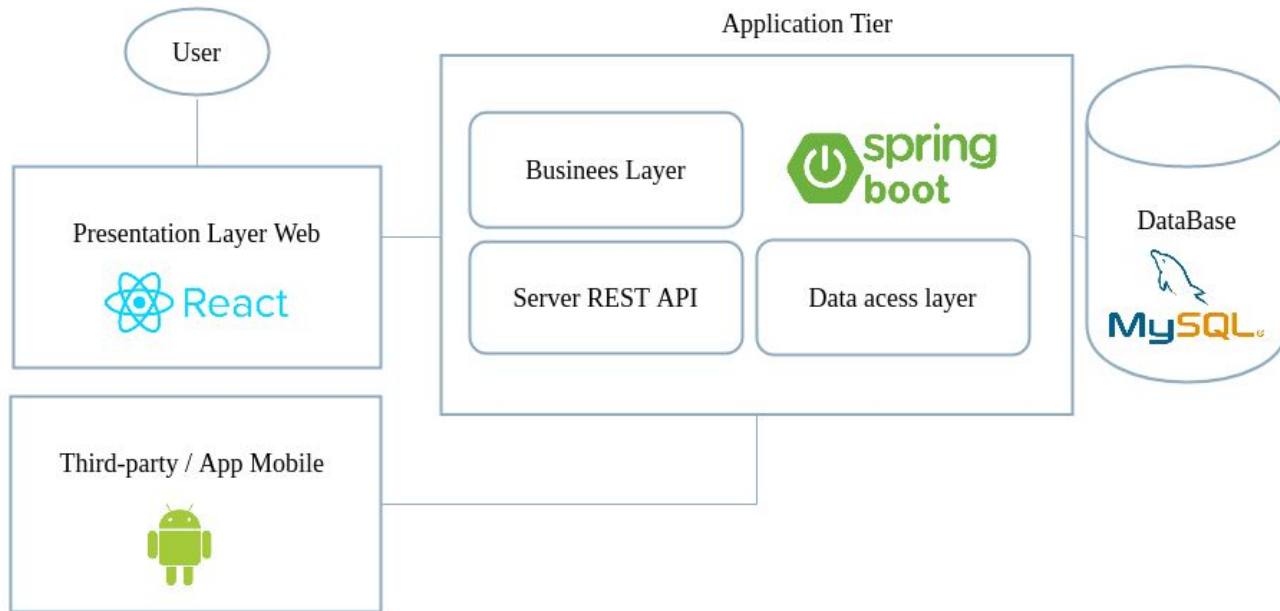
- **Development workflow;**
- Utilização de **GitHub Actions** para produzir Continuous Integration e a construção da pipeline;
- Sempre que é feito um pull-request para branch master eram efetuados todos os testes para validar que o código passava em todos eles e nas *quality gates* definidas no **Sonarcloud**.

CD tools and strategy

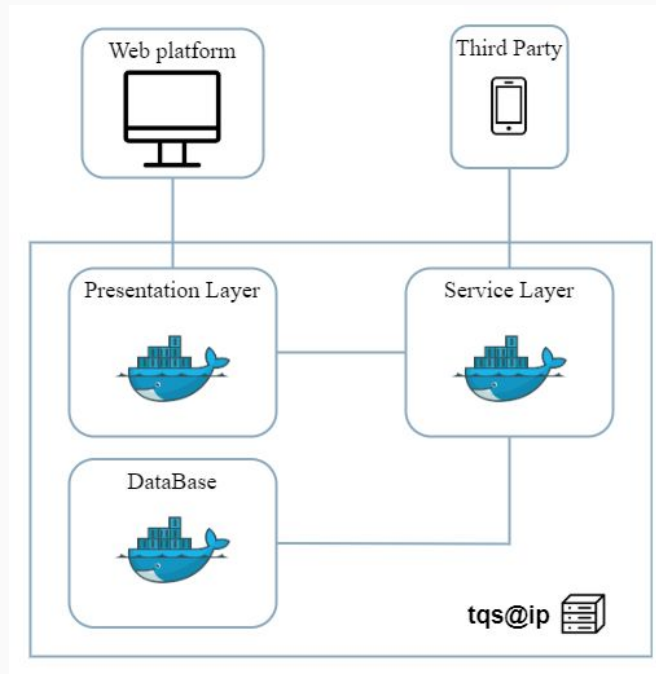
- Uma das pipelines serve para ver se o código está a dentro das quality gates e se passa os testes todos.
- Noutra pipeline, a de deployment, são executado todos os testes sem uso de SonarCloud. Caso os testes passem, o Github avisa o **self-hosted github-runner** para efetuar pull do repositório e correr o resto do pipeline no servidor. Desta forma o servidor tem garantias que os código está correto e pode efetuar o deployment (em docker containers) das novas features.



Product architecture and technologies stack



Deployment Architecture



Demonstração do produto

<https://drive.google.com/file/d/1WN5o2IfNNL46geaCKNifNd0kpJfRC3Hn/view?usp=sharing>

Encontre um espaço para ficar

Insira localização

Data de Início:

03-06-2020

Data de Fim:

03-06-2020

Número de pessoas

Espinho
HelPint9

👤 3 🛏 3 ⭐ 5

40€/por noite

Viseu
ARibeiro8

👤 6 🛏 3 ⭐ 5

60€/por noite

faro
AlicPe6

👤 7 🛏 5 ⭐ 5

50€/por noite

faro
MargaridaFernand7

👤 4 🛏 2 ⭐ 4

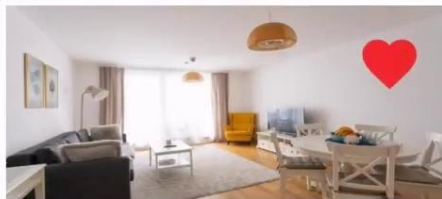
lisboa
IMartins5

👤 4 🛏 4 ⭐ 4



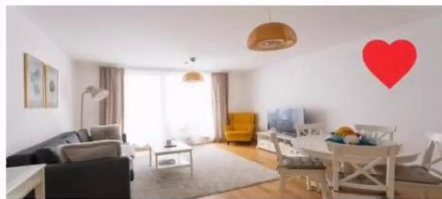
Casota de Serragem

24€



Mansão de Santiago

60€



Casota de Grilo



Search



Book Mark



Conclusão

- Importância de:
 - Práticas de gerenciamento ágil de projetos
 - TDD
 - Quality Gates
 - CI/CD

FIM