

Hochschule Bremerhaven

Fakultät II - Informatik

Entwicklung einer Webanwendung

**Hochschule
Bremerhaven**

Siani Lucien Leroy

15. Mai 2023

Abstract

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Danksagung

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Declaration

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
1.1	Motivation	6
1.2	Problemstellung	6
2	Grundlagen	9
2.1	React	9
2.1.1	Funktionsweise	9
2.1.2	Vergleich mit Angular und Vue.js	9
2.2	Microservices	9
2.2.1	Definiton	9
2.2.2	Kommunikation Pattern	9
2.2.3	Microservice vs Monolith	9
2.3	Computer Vision	9
2.3.1	Definition und Funktionsweise	9
2.3.2	Einsatzt Möglichkeiten	9
2.3.3	Beispiel von OpenCv	9
3	Implementation	10
3.1	UML Diagramme	10
3.2	Trello	10
3.3	Coden	10
4	Fazit	11
4.1	Test	11
4.2	Erweiterun	11

Kapitel 1

Einleitung

1.1 Motivation

Lorem exercitation sunt pariatur incidunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incidunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incidunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incidunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incidunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incidunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incidunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incidunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incidunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

1.2 Problemstellung

Lorem exercitation sunt pariatur incidunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incidunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incidunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem

exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exer-

citation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.

Kapitel 2

Grundlagen

2.1 React

2.1.1 Funktionsweise

2.1.2 Vergleich mit Angular und Vue.js

2.2 Microservices

2.2.1 Definiton

2.2.2 Kommunikation Pattern

2.2.3 Microservice vs Monolith

2.3 Computer Vision

2.3.1 Definition und Funktionsweise

2.3.2 Einsatzt Möglichkeiten

2.3.3 Beispiel von OpenCv

Kapitel 3

Implementation

3.1 UML Diagramme

3.2 Trello

3.3 Coden

Kapitel 4

Fazit

4.1 Test

Lorem exercitation sunt pariatum incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatum occaecat non.

4.2 Erweiterung

Lorem exercitation sunt pariatum incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatum occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatum incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatum occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatum incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatum occaecat non.

Lorem exercitation sunt pariatum incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint.

Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non. Lorem exercitation sunt pariatur incididunt dolor nulla irure deserunt irure elit. Ut voluptate adipisicing incididunt proident laboris tempor excepteur magna sint. Velit sunt esse non minim aliqua aute eiusmod minim. Laboris eu aliqua tempor laborum. Aute cillum dolore veniam exercitation eu reprehenderit reprehenderit enim et. Aliquip culpa do commodo laboris deserunt tempor consectetur incididunt. Aliqua id esse ipsum dolor non reprehenderit cupidatat ea do pariatur occaecat non.