

Volere SnowCards

Effiziente Datenspeicherung

Req. ID : 1 Req. Type : functional Events/UCs : Datenanalyse

Description: Speicherung der gesammelten Daten der Toolbox

Rationale: Analyse der Daten sonst nicht möglich

Originator: Kunde

Fit Criterion: Eingespeicherte Daten können unverändert ausgegeben werden

Customer Satisfaction: 5 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 1.1 Req. Type : non-functional Events/UCs : Datenanalyse

Description: Verwendung einer Datenbank zur Datenspeicherung

Rationale: Schutz des Datenbestandes durch ACID

Originator: Kunde

Fit Criterion:

Customer Satisfaction: 5 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Datenanalyse Client

Req. ID : 2 Req. Type : functional Events/UCs:

Description: kann für Bubble View Heatmap darstellen

Rationale: Aufbereitung der Daten für Verständnis und Interpretation

Originator: Kunde

Fit Criterion: automatische graphische Darstellung und Speicherung nach Einlesen der Daten

Customer Satisfaction: 10 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 3 Req. Type : non-functional Events/UCs:
Description: Nutzerfreundliche Bedienung sicherstellen
Rationale: Vermeidung von Fehlern, schnelle Bedienung, Verminderung des Einarbeitungsaufwandes
Originator:
Fit Criterion:
Customer Satisfaction: 3 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 2
Supporting Material: Conflicts:
History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Bubble View

Req. ID : 1 Req. Type : functional Events/UCs:
Description: Bilder laden
Rationale: Damit das Bild manipuliert werden kann
Originator: Kunde
Fit Criterion: Bild liegt im Speicher
Customer Satisfaction: 9 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1
Supporting Material: Conflicts:
History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 2 Req. Type : functional Events/UCs:
Description: Gaussian Blur Filter auf Bild anwenden
Rationale: Nicht betrachtete Bildbereiche werden ausgeblendet
Originator: Kunde
Fit Criterion: Nutzdaten-Vergleich mit Referenzbild
Customer Satisfaction: 10 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1
Supporting Material: Conflicts:
History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 3 Req. Type : non-functional Events/UCs:

Description: Benutzerdefinierte Angabe des Filterkernels in intuitiver Skala

Rationale: leichte Verständlichkeit der Funktionalität

Originator: Kunde

Fit Criterion: Kantenlänge des Kernels über Skala von 0-10 übersetzen

Customer Satisfaction: 6 Customer Dissatisfaction: 5 Priority: 2

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Zoom Maps

Req. ID : 4 Req. Type : functional Events/UCs:

Description: ermöglicht Vergrößerung des Bildes

Rationale: Hervorhebung eines bestimmten Bildausschnittes

Originator: Kunde

Fit Criterion: Nutzdatenvergleich mit Referenz

Customer Satisfaction: 10 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 5 Req. Type : non-functional Events/UCs:

Description: Unterschiedliche Bedienmöglichkeiten

Rationale: Intuitive Nutzung je nach Gewohnheit des Nutzers

Originator: Kunde

Fit Criterion: Zoom mit Maustaste- und Rad möglich

Customer Satisfaction: 5 Customer Dissatisfaction: 7 Priority: 2

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Code Charts

Req. ID : 6 Req. Type : functional Events/UCs:

Description: Wechsel zwischen Darstellung Bild und Matrix

Rationale: Erfassung der Position des betrachteten Bildbereiches

Originator: Kunde

Fit Criterion: Abfrage eines Zustandsautomaten

Customer Satisfaction: 10 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 7 Req. Type : functional Events/UCs:

Description: Zeit des Wechsels ist einstellbar

Rationale: Die Zeit des Wechsels von Bild zu Matrix kann zwischen 10s und 60s eingestellt werden

Originator: Kunde

Fit Criterion: Abfrage des Zustandsautomaten in festgelegten Zeitintervallen

Customer Satisfaction: 10 Customer Dissatisfaction: 10 Priority: 1

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Req. ID : 8 Req. Type : non-functional Events/UCs:

Description: Genauigkeit des eingestellten Zeitintervalls

Rationale: Die tatsächliche Zeit weicht nicht um mehr als 5% von der eingestellten Wechselzeit ab

Originator: Kunde

Fit Criterion: Abfrage des Zustandsautomaten in festgelegten Zeitintervallen

Customer Satisfaction: 8 Customer Dissatisfaction: 8 Priority: 2

Supporting Material: Conflicts:

History: Erstellt am 16.9.2021 von Theresa Jachmann

Webcam basierte Eyetracking