Einführung Hackathon KW 48

FSD GMBH



Agenda

- Ziele des Hackathons
- Initiale Themen zum Bearbeiten
- Ablauf der Hackathon-Tage
- Methods & Materials

Hackathon-Ziele





Hackathon-Themen

Dot Votes: 4

ECU-Varianten

bei Opel



Dot Votes: 4

Anzeige (8)







Opel-DB

korrigieren

(AVGL)

Dot Votes: 3

Hackathon-Themen (2)

ckethon memen (2)

Texte (2)

Tauschtexte / Modifikationen

Dot Votes: 2

Wissenstransfer (1)

Wissenstransfer für spezielle Themen bereit stellen

Dot Votes: 1

viel Wissen bei einzelnen Personen → Problem bei Ausfall Steuergeräte (7)

Fehlende Priorisierung von Steuergeräten (Anfragen) Status bei Interpretationsdifferenzen zw. Lieferung und OEM-Tester

Dot Votes: 2

Wie kann ein neu gefundenes Steuergerät in den Prozess integriert werden?

Optimierung des Abnahmeprozesses

Dot Votes: 1

Man weiß nicht, warum ein Steuergerät nicht angefragt wurde

> Systemerkennung bei Daimler vereinfachen

> > Dot Votes: 2

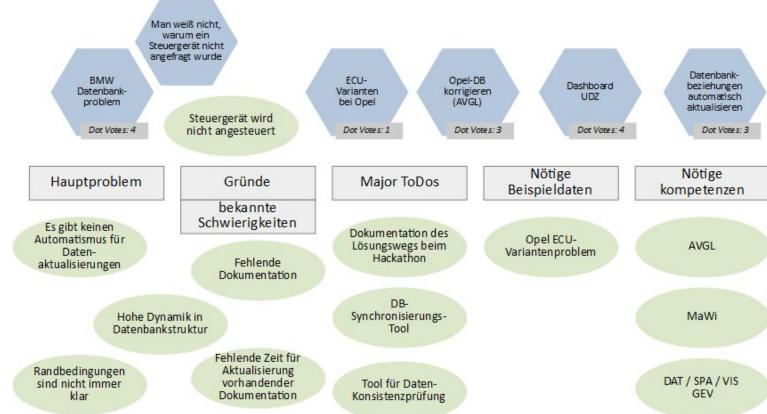
Daimler Variantenunterscheidung

Dot Votes: 2

Erweiterung bei Identifikation von ECU-Varianten



Thema: Datenbanken





Thema: Bedatung

Offene Fragen

> Actvos VW mit MAX

machbare Herausforderungen

> Konvert. Opel Vectra

nötige Kompetenzen

A: technische Betreuung des Problems (Diag)

> C: Spec, VIS, Konverter

Beispieldaten

bekannte Schwierigkeiten

A: Daimler Star O C: BMW A: HU-A bricht vor Erkennung ab bei #invalid# Analyse

A: -Func OBD alleine? - Physik. OBD alleine?

A: -zeitabhängig? Func/Phys. A: -zeitabhängig?

A: -zeitabhängig OEM/OBD

> A Umsetzung funkt./ pyhsik. Abfragen Motorsteuerung

> > Dot Votes: 7

Lsg. Varianten A
1) ID_TOKEN
2) 2 Steuergeräte
3) Änderung Varianten-Anwendungs-

logik
Lsg. Varianten B
→ Konverter
übergibt Prios an
VIS-Dokuschema

Major ToDos

Test funkt./physik. Anfrage in "neutralem" Zustand

> Opel Vectra → Problem Debug

Beratung Bedatung

Dot Votes: 3

B Wartezeit nach funktionaler Anfrage für folgende physik. Komun. Ob/Wie ist Gruppierung von Steuergeräten in SPEC verwendbar +PRIO Dot Votes: 2

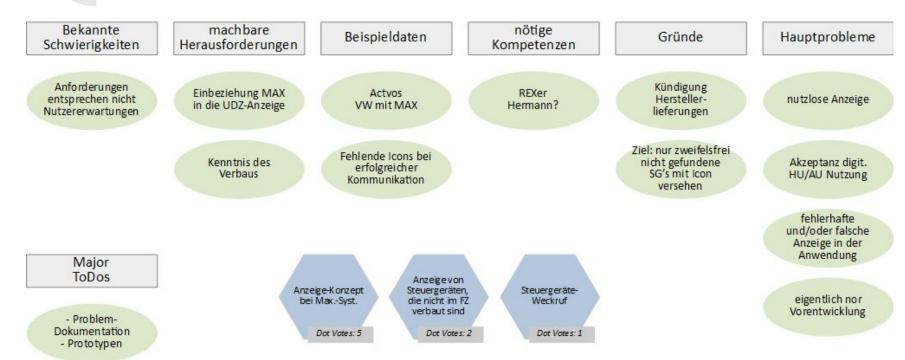
Hauptprobleme

- ??? zusammen geht nicht - HU-A bricht vor Erkennung ab bei #invalid#

C: Bereitstellen und Zusammenführen



Thema: Anzeige



Ablauf täglich

- 8:45 9:00 Uhr: GL-Meeting [15 min]
 - Standup: Stand, Probleme, nächste Aktionen
 - Festlegen großer Aufgaben für den Tag
 - Aktualisieren/Anlegen von Trello-Tasks
 - Moderation: SITI
- 9:00 9:15 Uhr: Gruppen-Daily [15 min]
 - Erklärung Aufgaben anhand von Trello
 - Standup: Stand, Probleme, nächste Aktionen
 - Verfeinerung durch Sub-Tasks
 - Moderation: GL + SITI on Demand
- 9:15 12:00 Uhr: Hacken [2:45 h]
- 12:00 12:50 Uhr: Mittagspause



Ablauf täglich (2)

- 12:50 13:00 Uhr: GL Review
 - Standup: Stand, Probleme, nächste Aktionen
 - Aktualisieren/Anlegen von Trello-Tasks
 - Moderation: SITI
- 13:00 13:10 Uhr: Gruppen-Daily
 - Standup: Stand, Probleme, nächste Aktionen
 - Verfeinerung durch Sub-Tasks
 - Moderation: GL + SITI on Demand
- 13:10 14:45 Uhr: Hacken
- 14:45 15:00 Uhr: Abschluß
 - Vorstellung Stand der Gruppendurch GL
 - Reflektion
 - Moderation: SITI
- 15:00 Uhr: Ende



Methods & Materials

- Gruppenorganisation
 - o 1 Gruppe pro Thema
 - o Rollen: Gruppenleiter/in, Teilnehmer, Springer
- Dailys (SCRUMM)
 - o Stand, Probleme, nächste Aufgaben (strikte Zeiteinhaltung)
 - Ansatz: nur Report, Diskussionen im Anschluss bilateral
 - Planen der ToDos als Trello-Tasks
 - GL-Daily: große Aufgaben für aktuellen Tag
 - Gruppen-Daily: Verfeinerung der Aufgaben
- Live-Dokumentation
 - o <u>kollaborativ</u> via Docs + Template
 - o kurze Zusammenfassung der gefundenen Lösungswege



Methods & Materials (2)

- Kommunikation:
 - o Fragen, Probleme, Announcements, News-Feed via Slack
 - o DT: Marktplatz der Probleme: Wo stehe ich? Was will ich? Was blockiert mich?
 - Kummerkasten
- Planung:
 - Kanban via Trello (New, Geplant, In Arbeit, Blocked, Erledigt)
 - o Transparenz für was macht welche Gruppe + Erfolge, Blocker
- Lokale Moderation on Demand
 - o für Analysen, Blocker, Issues in Gruppen
 - o durch SITI
- Reflektion
 - DT: Keep-Kill-Try



Vorstellung der SW-Tools

- Landing Zone
- Slack
- Trello
- Docs + Template

