

Qualitative Untersuchung von Anfängen in Paarprogrammierungs- sitzungen und deren Einfluss auf den Rest der Sitzung

Inhalt

Paarprogrammierung

Qualitative Forschung zur Paarprogrammierung

Motivation

Vorgehen

Meine Arbeit

Idee

Ziel

aktuelle Erkenntnisse

Paarprogrammierung

Weniger Fehler

Höhere Disziplin

Besseres Design

Geringeres Risiko – der 'Truck Factor'

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

Motivation

viele anekdotische Behauptungen

um etwas quantifizieren zu können muss erst klar sein, was es gibt

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

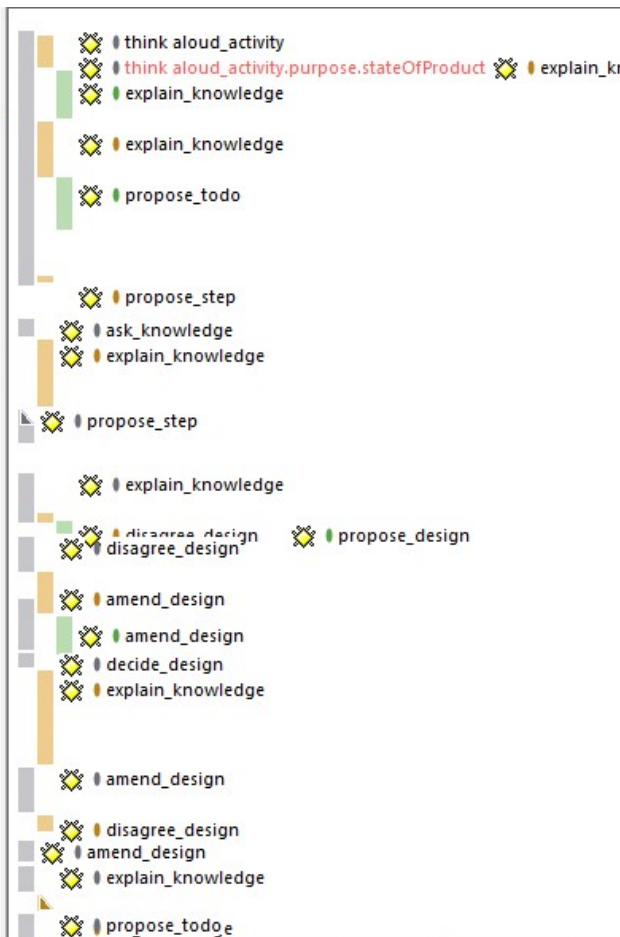
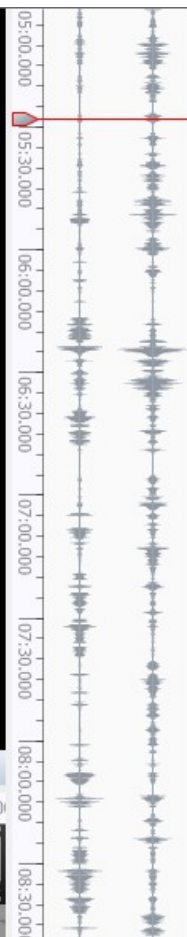
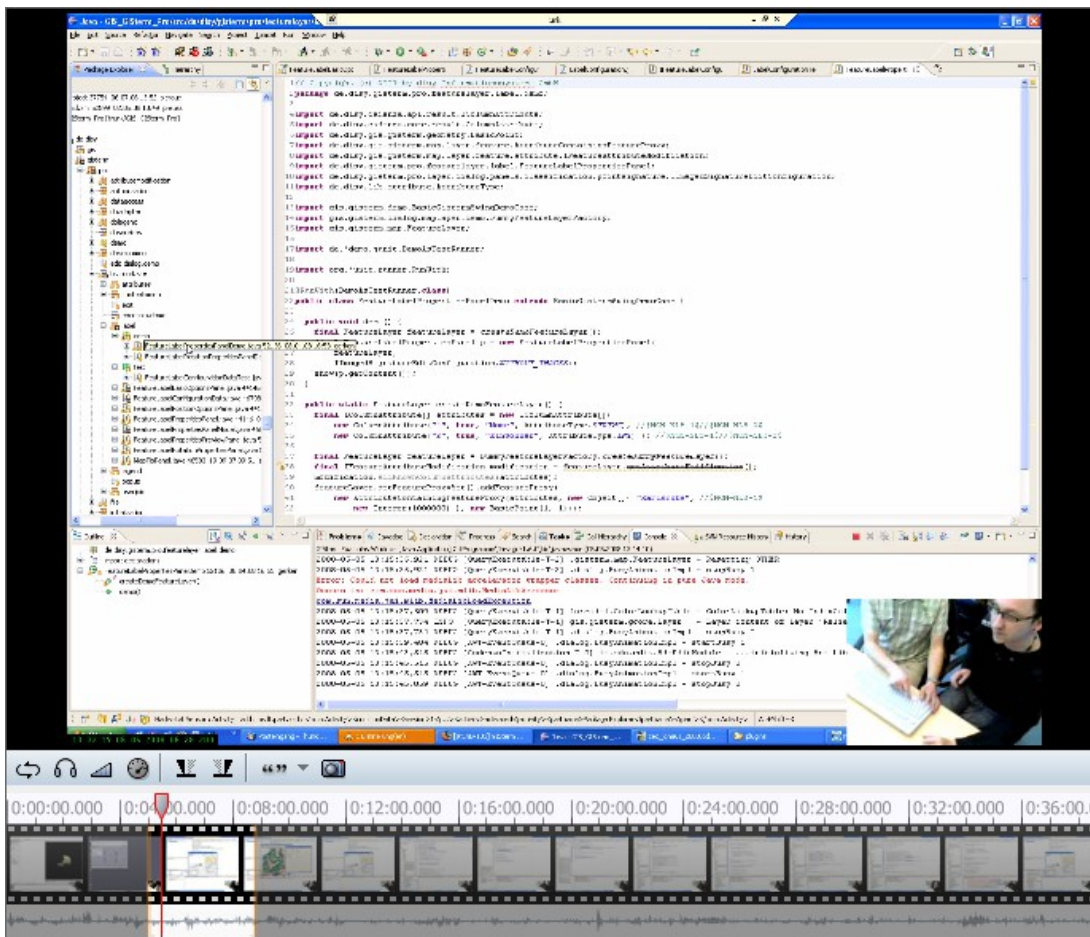
Vorgehen

datenbezogen

Basiskonzepte → abstraktere Vorgänge → Schlussfolgerungen

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

Qualitative Forschung zur Paarprogrammierung



- think aloud_activity
- think aloud_activity.purpose.stateOfProduct
- explain_knowledge
- explain_knowledge
- propose_todo
- propose_step
- ask_knowledge
- explain_knowledge
- propose_step
- explain_knowledge
- disagree_design
- propose_design
- amend_design
- amend_design
- decide_design
- explain_knowledge
- amend_design
- disagree_design
- amend_design
- explain_knowledge
- propose_todo_e

Meine Arbeit

**Qualitative Untersuchung von Anfängen in
Paarprogrammierungssitzungen und deren Einfluss
auf den Rest der Sitzung**

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

Idee

Anfänge sind wichtig!

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

Ziel

Verschiedene **Kontexte**, von denen der Ablauf der Anfänge abhängen identifizieren

Verschiedene **Dimensionen**, in denen sich Anfänge unterscheiden identifizieren

Konsequenzen verschiedener Abläufe am Anfang herausstellen

Konsequenzen **werten**

Regeln formulieren

Kontext der Sitzung

ein Partner hat kurz zuvor am Problem gearbeitet → Experte

VS.

keiner der Partner hat zuvor am Problem gearbeitet → kein Experte

Themen zum Anfang der Sitzung

- a) Aktueller Stand des Systems
- b) Ziel der Sitzung
- c) Wie kommt man von a nach b

a) Aktueller Stand des Systems - Experte

Rahmenbedingungen

Abstraktionsebene

Anerkennung der Rolle durch den Partner

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

a) Aktueller Stand des Systems - kein Experte

Code-Studium und Verständnisabgleich

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

b) Ziel der Sitzung

Ist es dem Paar klar, was zu tun ist?

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

c) Wie kommt man von a nach b - Experte

Wird manchmal kurz besprochen

Paarprogrammierung
Qualitative Forschung
Meine Arbeit
Aktuelle Erkenntnisse

c) Wie kommt man von a nach b - kein Experte

Versuch gerade verstandenen Code zu nutzen, um das Problem zu lösen

Vielen Dank!