

ET-PoC-Study

Post-Questionnaire

- How easy/hard did you experience the program comprehension tasks?

Very Easy	Easy	Neutral	Hard	Very Hard
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Optional Comment:

- die meisten Algorithmen kamen bereits im Studium dran, ansonsten wahrscheinlich wesentlich schwieriger
 - die ersten paar Snippets hatten die Typ Annotationen drin und dadurch wurde es besser und angenehmer noch einmal reinzukommen
 - von Anfang an ohne Typ Annotation wäre wesentlich schwieriger gewesen

- How do you feel after the study?

Very Exhausted	Exhausted	Neutral	Energetic	Very Energetic
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Optional Comment:

- vorher Kaffee getrunken

- You are presented with the displayed code snippets. Which of the excerpts did you find particularly easy/difficult? Why?

Please annotate them on the pages themselves.

4. How do your problem-solving strategies change with the code snippets?

- großer Unterschied war, dass rekursiv reinkam und dass die Type Annotations weg waren → dadurch musste öfter noch einmal durchgelesen
- mit TA konnte linear gelesen werden, ohne nicht und da musste mehr gesprungen werden

5. Did you detect any changes in yourself in comprehending the code snippets? If so, what did this change look like?

- je mehr Snippets, desto mehr auf die sinnvolle Benennung der Variablen vertraut und ab einem bestimmten Punkt darauf vertraut

6. Did **Type Annotations (number: int instead of number)** help you comprehend the code snippets?

Yes	No
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

How did they help? Please elaborate.

- definitiv, sonst mag Python nicht
- man weiß, was die Variable macht und kann darauf vertrauen

7. Beyond this study, do Type Annotations help you comprehend code in general?

Yes	No
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Why? Please elaborate.

- siehe oben
- jede Sprache mit Hardcoded Type Annotations

8. Were earlier or later code snippets easier for you to comprehend?

- nicht sehr viel verändert
- die meisten Algorithmen bereits schon einmal gesehen, deswegen ging das

9. Do you have any suggestions or ideas for improvement for us?

- hat gut gefallen
- leserlich und clean, kein Ablenkung auf dem Monitor
- Eye-Tracker!! (Box...)