

# ET-PoC-Study

## *Post-Questionnaire*

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

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

Optional Comment:

- eher standard Code Beispiele, aber obskure Snippets
- Doppelpunkt bei Python List schwierig
- ein paar ein bisschen schwerer

2. How do you feel after the study?

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

Optional Comment:

/

3. 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?

- immer hingegangen, versucht die Funktion zu verstehen
- insb. auf den Return Type geguckt
- Zeile für Zeile analysiert, bei zu großer Komplexität mit Beispielen gearbeitet

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

- ein paar Unklarheiten mit : in Array und range, konnte sich dann herleiten, was sie machen
- kam aber sehr darauf an

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.

- als sie weg waren, wurde es schwerer (musste es erkennen, war aber nicht wesentlich schwerer)
- erkennt normal an Variablen, ob Zahl oder nicht
- falls nicht direkt klar, welche Types, dann ist es sehr schwer auseinanderzuhalten

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.

- liest relativ selten anderen Code
- liest hauptsächlich Documentation
- wenn Code von anderen und schon klar, dann nicht notwendig, sonst vermutlich hilfreich (kann ja in wenigen Sprachen weggelassen werden)

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

- die Anfangs waren medium
- je länger desto schockierter
- Ende kürzer und einfacher (auch weil Mathefunktionen)
- immer wieder schwierigere Funktionen

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

- Nummer wo man ist
- kam über die StEP