

# 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Optional Comment:

- einige die relativ schwer waren und einige die sehr einfach waren

- How do you feel after the study?

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

Optional Comment:

- war vorher schon etwas müde
  - ist nicht besser geworden durch die Studie

- 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.

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

- nicht sicher, ob groß etwas geändert wurde
  - nachdem ein/zwei Snippets waren, bei denen der Algorithmus direkt erkannt wurde → versucht Annahmen zu treffen und Pattern zu erkennen

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

- bisschen langsamer geworden
- bei den letzten beiden ziemlich lang auf die Deklaration der initialen Variablen geguckt bevor überhaupt angefangen zu gucken
- sicherer, wenn es ein Suchalgorithmus war
- sind sinnvolle Programme und nicht nur ein Kauderwelsch der irgendetwas macht

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.

- manchmal
- die Variablennamen haben teilweise den Typ verraten
- Nummer 4 oder 6 das erste Mal aufgefallen, dass keine TA dabei war
- wenn die Variable numbers heißt, dann Array, wenn number, dann einzelne Zahl etc.
- Hat sich auch diese Fakten für später behalten

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.

- oft, wenn nicht nur mit Zahlen oder Strings arbeiten → hilft der Name ggf nicht
- bei Sprachen wird manchmal nicht gesagt, dass eine Funktion nicht auf einem DatenTyp existiert → wissen um zu programmieren

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

- teils teils
- ganz zu Anfang unsicherer
- am Ende müder
- die Mitte waren whschl am Besten (Eingewöhnung)
- lange her, dass etwas mit Python gemacht
- nach Potenzalgorithmus konnte pattern matching betreiben

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

/