

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

Optional Comment:

- ziemlich schnell gesehen worum es ging → gab welche bei denen geraten wurde
  - bei ein oder zwei erst verstanden, was passiert mit Beispielinput
  - [:1] nicht verstanden, gleiches mit .join

- 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:

/

- 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?

- immer von oben nach unten durchgeguckt
  - bei dem meisten war klar, was es am Ende macht
  - bei ein oder zwei (bspw binaryToDecimal) sich gesagt, lieber weiter machen und dann ob die Frage hilft
  - bestes Hilfsmittel war es den Input anzugucken, der Output wurde dann selbst berechnet

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

- sehr eingenommen bei Output Type → eher verwirrt, bei so kurzen Snippets → fand es sehr unnötig

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

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

How did they help? Please elaborate.

- war irgendwann davon generiert und dann nicht angeguckt

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

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

Why? Please elaborate.

- hatte bisher noch nicht wirklich einmal einen Code in dem es unbedingt notwendig war → hilft eigentlich nur dann wenn die Sprache unbekannt ist

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

- bis auf zwei, waren alle relativ gleich gut zu verstehen
- `binaryToDecimal` und `substring` waren schwerer → wichtig war hier aber nicht wann sie kamen, sondern der Code selbst

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

- hört auf mit Type Annotations
- leastCommonMultiple eine Zeile war nicht hilfreich, wurde vermerkt