

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:

- manchmal schwieriger, manchmal leichter
- es gab einige bei denen es gedauert hat bis man den Code durchgegangen ist
- besondere Probleme auch mit Rekursion

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:

- es ist etwas anstrengend für die Augen auf den Bildschirm zu gucken, aber sonst normal

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?

- kam immer auf das Snippet selbst an
- manchmal Sequenz manchmal auch Rekursiv
- bei Sequenz meist von oben nach unten
- rekursiv wahr schwerer
- das hier wurde gelernt: generell bei beiden auch mit sample inputs

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

- zum Ende hin wurde es schneller
- es gab etwas Training und dadurch wurde es schneller

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.

- bei Array wurde das Verständnis besser, weil es mit dem Float klar ein Durchschnitt
- es wurde aus einem String ein Int gemacht, hier sehr hilfreich, weil zusätzliche Info

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.

- manchmal schwer zu verstehen was passiert
- getypte Sprachen besser → denkt, dass es einfacher zu verstehen ist, wenn Type dabei ist
- besonders bei komischen Variablennamen
- hatte auch schon die Fälle in denen ein String mit einem Array multipliziert wurde, weil keine genaue Angabe zum Type dabei war

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

- am Anfang etwas schwieriger aber danach effizienter
- aber schwierige Snippets immer noch schwierig, besonders rekursiv (binaryToDecimal)

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

/