

Botalks Project : דו"ח 1

צוות פרויקט:

- אורן כהן – ת.ז 305164295
- שניר חזן – ת.ז 308045137

הפרויקט מורכב מ - 5 קבוצות, כל קבוצה אחראית על תת פרויקט משלה.

החלק שלנו הוא ליצור IVR BUILDER, שאמור להוות חלק מה – Web Application של המוצר.

IVR builder - אמור לתת פתרון לבניית תרשים דינאמי, עבור מענה קולי אינטראקטיבי.

• אבני הדרך שלנו בפרויקט:

- | | |
|--|-------|
| 1. fix GUI - make the window bigger/scrollable | -DONE |
| 2. print/save document | -DONE |
| 3. add edit options (perhaps make it dynamic!) | -DONE |
| 4. make DS for Operators | -DONE |
| 5. Drag and drop | -DONE |
| 6. save flowchart on server. | |
| 7. again - make GUI better (colors, size, scrollable) | |
| 8. make a pop up, for edit NODE on the Flowchart. | |
| 9. integrate with SIP (Session Initiation Protocol) team | |
| 10. final bug fix, and integrate | |

• פערי ביצוע מול תכנון:

- קיים חוסר ידע עבור שימוש בצד שרת (שמירת קבצים והצגתם בצד לקוח).
- תכנון API עבור תקשורת בין ה-IVR ל-SIP (מקבל קובץ TXT ויומר לקוד צד שרת).
- שיפור העיצוב לתצוגה, תמיכה בקונסולות שונות (PC/mobile).

• תגובות מתוכננות לפערים:

- ישיבה עם האחראי צד שרת/אחראי פרויקט, כדי לבדוק אפשרויות פתרון לבעיה.
- בדיקה מול צוות SIP, האם יש API איתו עובדים / ליצור API משותף.
- זמן.. לשבת על bootstrap ולהבין איך לתקן את זה.

• פירוט שעות עבודה:

14/11/18 - 3 hours:

- First appointment with the project leaders and the other teams.

21/11/18 - 7 hours:

- Receive our part in the project - IVR Builder.
- Build the first milestones and start build a basic implementation (Html, CSS, Bootstrap, js, JQuery)
- Add things like: drag&drop, data structure for the Flowchart operators and more.

6/12/18 - 4 hours:

- Continue with basic implementation, seems like we will need another solution for our problem!
- back to search for a better code.

9/12/18 - 5 hours:

- find basic tool/package to start work with. found:
<https://github.com/sdrdis/jquery.flowchart>
- try to understand this 2000+ lines of code. (difficult)

13/12/18 - 2 hours:

- meeting with our projects leaders about the drag and drop issue.
- still doesnt work, but we have achieved some progress with the flow chart.

27/12/18 - 5 hours:

- fixing bugs!
- create Nodes (flowchart boxes) and connect them (with links).
- naive print (works only on 1 links per Node) - need to improve it (perhaps should be saved on server)

9/1/19 - 9 hours:

- add more functions to flowchart.js that will serve as later (print, create dictionaries, and more).
- add options to edit
- Drag and Drop (finally!!!)

#####

exams!

#####

27/2/19 - 4 hours:

- create data structure (tree) - with all elements/operators of the Flowchart and try to print on console.

3/3/19 - 4/3/09 - 12 hours:

- changed the data structure! the tree was bad -> dictionary of operators!
- convert the DS to printable text.
- start the POP-UP mission (for editing dynamically the properties of Operators of Flowchart)