|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **과제 보고서**  **(2024.07.25)** | | 결  재 | 작 성 자 | 선 임 | | 부 장 | | 위 원 |
|  |  | |  | |  |
| 작 성 자 | 서원형 | | | | 작 성 일 | | 24.07.25 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 과제명 | Edge 셀렉터 좌표 문제 개선 | 진행도(%) | 100 |
| 결론 | - Edge 셀렉터 좌표 문제를 개선함.  [남은 문제점]  Edge에 대한 QA가 되어 있지 않은 만큼. Edge를 사용해보며 발생하는 에러 상황에 대해 대처해야함. | | |
| 진행 과정 | **[문제점]**  Edge 브라우저에 대해 셀렉터가 좌표를 아예 잘못 짚어 beBOT의 정상적인 실행이 불가능한 상태로, 브라우저가 Edge임을 확인하고, Edge에 알맞은 보정 코드를 넣어줘야함.  C:\Users\USER\Desktop\서원형\스크린샷\엣지 개선 이전.png  <사진상으로 아주 왼쪽 아래로 미세하게 벗어났으나, 해당 요소로 인해 beBOT 구동 불가>  **[해결 방법]**  beBOT과 익스텐션이 연결하여 메시지를 주고 받을 때, 익스텐션에서 해당 브라우저의 정보를 포함하게 코드를 구현하였다. Chrome과 Edge, FireFox를 모두 한번에 가져올 수 있는 코드가 존재하지 않았기 때문에 Edge 브라우저를 가져오는 것을 document를 통해 확인하고, 코드를 가져왔다.      <Edge 브라우저의 경우 isEdge에 변수가 할당 된다>    <Edge의 경우 uix, uiy값을 적절히 조정하였다.>  **[결론]**  **C:\Users\USER\Desktop\서원형\스크린샷\엣지 개선png - 복사본.png**  <보정값을 활용하여, Edge 브라우저에서 적절하게 셀렉터가 동작한다.>  서연진 실습생이 제기한 문제가 되는 국방전자조달시스템에서 보정이 이루어졌다. 따라서 셀렉터가 좌표를 적절히 반환하여 beBOT 동작이 가능해진 모습이다.  **[남은 문제점]**  Edge에 대하여 보정좌표도 존재하지 않았고, 아예 QA가 되어 있지 않다. 위의 국방전자조달시스템에서 에러가 나서 고쳤지만, 확인하지 못한 다른 사이트에서 추가로 보정이 이루어지거나, 로직을 변경해야 할 경우도 있을 것이라고 생각한다. 많이 써보고, 빠르게 고치는 것이 최선의 방법이라고 생각한다. | | |