**Polityka na rzecz niezawodności**

* Aplikacja została tak zaprojektowana aby każdy użytkownik mógł jej używać bez względu na jakość oraz moc obliczeniową podzespołów swojego komputera,
* W aplikacji zastosowaliśmy wiele kont użytkowników o różnych funkcjonalnościach   
  i uprawnieniach w celu poprawienia jej działania,
* Dobór języka programowania i środowiska programistycznego, tak aby nie występowały problemy utraty płynności działania,
* Dobranie ustawień rozmiaru okna tak aby program był używany komfortowo przez użytkownika i w wysokiej jakości obrazu,
* Prowadzenie raportów niezawodności, które mają na celu wyszukanie błędów podczas użytku aplikacji i przyszłości poprawić błędy które nie zostały znalezione przez testera,
* Aplikacja jest przejrzysta, przez co każdy użytkownik, nawet mało zaawansowany   
  w dziedzinie informatyki może poruszać się w jej środowisku. Aplikacja została tak zaprojektowana aby nie męczyć użytkowników spędzających przy niej średnio 8h dziennie. Jej prosty interfejs oraz użyta gama kolorów jest idealna dla aplikacji biurowej,
* Okno pomocy ułatwi użytkownikowi poruszanie się w interfejsie aplikacji,
* Przed wdrożeniem aplikacji do firmy zostanie przeprowadzony szereg szkoleń mających na celu zapoznanie personelu firmy z aplikacją,
* Osoby nieuprawnione nie mają dostępu do kodu aplikacji,
* W celu zachowania niezawodności wszystkie pliki związane z projektem zostały zapisane na serwerze wykorzystując serwis GitHub, ponadto każdy członek zespołu otrzymuje po każdym dniu, po skończonej pracy kopię zapasową projektu.

**Specyfikacja niezawodności.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klasa awarii | Przypadek | Miara niezawodności |
| Trwałe, nieniszczące. | System nie dodaje rezerwacji do bazy danych. Musi zostać zresetowany aby zacząć funkcjonować. | 1 przypadek na 10000. |
| Trwałe, nieniszczące. | System nie dodaje pracownika do bazy danych. Musi zostać zresetowany aby zacząć funkcjonować. | 1 przypadek na 10000. |
| Trwałe, nieniszczące. | System nie dodaje uwag do bazy danych. Musi zostać zresetowany aby zacząć funkcjonować. | 1 przypadek na 10000. |
| Trwałe, nieniszczące. | System nie dodaje nowego konta użytkownika. Musi zostać zresetowany aby zacząć funkcjonować. | 1 przypadek na 1000. |
| Przejściowe, nieniszczące. | System nie wyszukuje pozycji po podanych kryteriach. Musi zostać zresetowany aby zacząć funkcjonować. | 1 przypadek na 10000. |
| Przejściowe, nieniszczące. | System nie pozwala na zalogowanie użytkownika. Musi zostać zresetowany aby zacząć funkcjonować. | 1 przypadek na 1000. |
| Trwałe, niszczące. | Błędne działanie systemu powoduje trwałe uszkodzenie bazy danych. | Niekwalifikowane. Nie powinno się to nigdy zdarzyć. |