プロジェクト報告書

報告日：2017/11/17

報告者：松村　和貴

|  |  |
| --- | --- |
| プロジェクト名 | 航空路管制処理システム |
| プロジェクト概要 | 日本国内の航空路を飛行する航空機の管制を支援するシステム。  担当箇所は、データ受配信の中継となるサーバの処理を担当。また、本体アプリケーションを複製した管制官の訓練用システムの構築を担当。  （Java,Oracle,PostgreSQL,Linux）  長期マイルストーン  　・2018/10　　神戸管制部運用開始  　・2019/2 　　福岡管制部運用開始  　・2019/6　 　札幌管制部運用開始  　・2019/9 　　東京管制部運用開始 |
| プロジェクトメンバー | 松村和貴(TL/SE)、堀貴志(SE/PG)、根本理沙(SE/PG)  他）日本人BP1名、クルコム経由中国人BP14名、他社経由中国人BP12名  計30名体制  ※１２月よりテスターを６名追加予定（クルコム経由４名、他社経由２名） |
| 主な作業 | ・設計　・・・　他チームとの調整、設計ドキュメント作成  ・製造　・・・　設計チームのドキュメントを基にプログラムの製造  ・試験　・・・　結合テスト（IT）、システムテスト（ST）の設計、実施、証跡整理、故障解析・対応  ・その他　・・・　品質管理、完成図書、プログラム説明書の作成 |
| 作業状況 | ■全般  毎月の見積、要員計画、各タスクのスケジュール調整と内部チーム要員調整  ■お客様納品対応（堀）  ・お客様に提出している機能説明書を納品用に修正し納品を行った。（10月対応）  ・最新の処理設計書を納品用に削除・修正（コメント削除や表の見切れ修正等）を行い、納品を行った。(11月上旬対応)  また、次回納品時に使用できるチェックツールの考察。  本体（オンライン業務系）  ■BL5  ・設計（松村＋BP）  　引き続き継続。追加要件対応中（～１１月末まで）  ・製造（中国メンバー）  6月より製造に着手。  設計が完了した処理に対して製造を行う。（～追加要件含め１２月末完了）  ・試験(堀)  　BL5の機能について品質向上のための試験項目表作成を作成し、他社が実施した試験でUBQ担当の処理が正常に動作しているかログの確認。また、故障やバグの原因調査対応。  ・内部IT試験（中国メンバー、根本）  　１月末完了予定で進捗中。  　中国メンバーが作成した試験項目表や試験実施の証跡についてレビューを行う。  ■ユーザ評価対応（松村）  ユーザが実際にシステムを利用して評価を始めたため、発生するバグや問い合わせの対応等。個々の問い合わせに対して対応緊急度が設定される。（1営業日以内、3営業日以内等。）  ■BL6/7  ・要件定義フェーズ開始  訓練  ■BL4（根本）  ・10月内部IT試験完了  ■BL5  ・設計  　全体的なスケジュール遅延により未完。１１月末完了予定。  ・製造  　１２月中旬完了予定。  ・内部IT試験（中国メンバー、根本）  　１１月中旬より試験準備開始。２月上旬完了予定。  ■保安大案件（航空保安大学校）  　航空管制官の教育大学の為にシステムのカスタマイズ案件が１月くらいから予定されている。 |
| 今後の作業予定 | ■お客様納品対応（堀）  納品時に自動チェックできるようにVBAを使用しツールを作成  本体（オンライン業務系）  ■BL5  設計：残件と細かい追加要件に対応していく予定。8月頃までの予定。  　　　→10月以降も障害時対応等の案件継続  製造：9月まで製造の予定。（※細かい追加が発生する為12月くらいまで細く長く続く見込み）  試験：引き続き他社間の性能試験を実施予定。（堀）  内部IT試験については2018年1月末完了予定。（根本）    ■BL6、BL7  設計：9月から開始　→　全体的なスケジュール遅延により年明けより設計着手。  ■ユーザ評価対応  ～ずっと  訓練  ■BL5（根本）  試験：設計完了後、パターンマトリクス・試験項目表・試験データを作成して内部IT試験を行う。 |
| 懸案事項等 | ・性能目標未達の為、アクション継続中  ・１２月、１月、２月に各サブシステムの設計、製造、試験が輻輳するため、スポット的に増員をして対応（１２月より３６名体制）。１２月～２月の３カ月で約１２０人月の作業対応となり高稼働になる可能性が高い。 |
| その他 |  |

* 全体スケジュール

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017/10 | 2017/11 | 2017/12 | 2018/1 | 2018/2 | 2018/3 | 2018/4 |
| 本体 |  | BL5試験  BL5製造 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | BL6/7設計 |  | BL6/7製造 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 訓練 |  | BL5設計 | BL5試験準備～試験 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 保安大案件 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |