功能需求：管理員對比賽項目實現CRUD，學生報名比賽，師生報名裁判，登記成績，查詢日程，成績，必須登錄系統才能實現上述操作

易用性需求：

管理員界面簡潔美觀重要功能在顯眼位置。運動員實現一鍵報名，在報名頁面旁附加幫助提示，界面更傻瓜。增加運動員個人主頁，方便查詢與報名。

性能需求：

管理員可在5分鐘內完成比賽項目的管理。1分鐘內完成比賽日程安排，導入用戶信息（方便臨時調整）。大量用戶在線時最長響應時間10s。

可靠性需求：

7\*24運行，如需維護只需要一到兩小時。

設計約束：

必須採用與交大選課網同樣的數據庫系統，方便對接。必須採用方便SSH框架、JAVA支持較好的算法。