

ASTE ONLINE

Pre-Appello del 9/06/2021

Sulla base delle specifiche del sistema ASTE ONLINE modellate nei Task precedenti, si considerino le seguenti funzionalità:

- È previsto il ruolo aggiuntivo di Utente Premium. Un Utente Registrato diventa Utente Premium nel momento in cui si aggiudica almeno 20 oggetti dalle aste alle quali ha partecipato. L'operazione di passaggio a Utente Premium viene gestita automaticamente dal sistema. Un Utente Premium ha la possibilità di creare aste riservate ai propri oggetti e monitorare l'andamento delle offerte nelle proprie aste, decidendo autonomamente quando concludere un'asta. La fase che segue la chiusura di un'asta, ossia pagamenti e spedizioni, viene gestita dall'Amministratore come per le aste tradizionali.
- È prevista la funzionalità di rilancio automatico degli oggetti all'asta. Nel momento in cui l'Utente Registrato (e iscritto all'asta) effettua un'offerta valida per un oggetto, può applicare la funzionalità di rilancio automatico per quell'oggetto, specificando importo del rilancio e numero massimo di rilanci, da effettuare automaticamente quando il sistema riceve un'offerta valida per quell'oggetto da parte di un altro utente. Il rilancio automatico viene effettuato fintantoché non si raggiunge il numero massimo di rilanci oppure il rilancio rappresenta l'offerta massima corrente.
- È prevista la funzionalità di analisi delle aste terminate. L'Amministratore può consultare le aste terminate e produrre un report statistico mensile o annuale relativo all'importo totale degli oggetti venduti, al quantitativo medio di oggetti venduti e al numero medio di partecipanti.

CONSEGNA:

Sulla base delle nuove funzionalità,

Gruppi individuali:

- produrre/modificare il diagramma dei casi d'uso;
- descrivere/modificare i casi d'uso in formato dettagliato;
- produrre/modificare il modello di dominio;
- produrre un documento di relazione PDF che raccolga tutti gli artefatti prodotti nei vari Task di progetto (diagrammi, casi d'uso in formato dettagliato, contratti, codice, e altra documentazione di approfondimento, ad esempio relativa a pattern applicati e altre scelte).

Gruppi da 2/3 membri: Oltre a quanto sopra

- produrre un diagramma di sequenza di sistema e descrivere un contratto a testa. Qualora i contratti non fossero in numero sufficiente, è possibile selezionare nuovi contratti dai diagrammi di sequenza di sistema modellati in precedenza o da casi d'uso non modellati.

Gruppi da 4/5 membri: Oltre a quanto sopra

- produrre un diagramma di sequenza per un'operazione di sistema a scelta;
- produrre/modificare il diagramma delle classi di progetto, motivando i pattern applicati;

NOTA: Nel caso di modifiche ad artefatti prodotti nei Task precedenti, indicare chiaramente quali sono le nuove modifiche (es. testo o costruito UML evidenziato in un particolare colore).

CONSEGNA: 12/06/2021 ore 12.00, da effettuare sul repository di gruppo per chi utilizza RSAD oppure nella sezione del corso dedicata alla consegna per chi utilizza Visual Paradigm. Inviare il documento di relazione PDF anche via email al docente di Laboratorio del turno.