

Ingénierie des besoins

Modélisation à l'aide de scénarios

TD 1 (2 séances)

PARTIE I

On souhaite capturer les besoins concernant le développement d'une application pour le suivi de la recherche de stage par les étudiants de la MIAGE. Chaque étudiant doit rechercher par lui-même un stage. Lorsqu'il en a trouvé un, il doit remplir une fiche de stage et la transmettre au responsable des stages. La fiche descriptive peut être retournée au responsable de stage soit par mail soit par courrier. Ce dernier décide ensuite de valider (ou de ne pas valider) le stage. Quand le stage est validé, l'étudiant doit remplir une convention de stage, qu'il doit ensuite faire remplir à l'entreprise. L'étudiant transmet ensuite la convention remplie par lui-même et par l'entreprise au responsable de stage qui vérifie qu'elle est correctement remplie, la signe et la transmet pour signature à la direction de la Faculté. Lorsque la convention signée par toutes les parties est retournée au responsable des stages, il en conserve un exemplaire et transmet les autres exemplaires à la secrétaire de la MIAGE pour qu'elle les transmette à l'entreprise et à l'étudiant.

QUESTIONS

1. Donner la table des profils des acteurs.
2. Donner le scénario de niveau général correspondant au processus actuel de recherche de stage. Le décrire à l'aide du patron de scénario de Cockburn. Quelles sont les extensions et variantes possibles pour ce scénario ?
3. Dans certains cas, l'entreprise souhaite que la convention soit signée d'abord par l'Université (responsable des stages et direction de la Faculté) avant d'être signée par ses soins. Comment cette information supplémentaire doit elle être prise en compte ?
4. Donner le scénario de niveau général correspondant au processus souhaité de recherche de stage à l'aide de l'application à développer. Le décrire à l'aide du patron de scénario de Cockburn.
5. Quels sont les scénarios de niveau utilisateur dont l'étudiant est l'acteur primaire ? En détailler un à l'aide du patron de scénario de Cockburn.

PARTIE II

On souhaite que l'application à développer permette également le suivi des propositions de stage. Actuellement, des entreprises adressent spontanément à la Miage des propositions de stages. Le responsable des stages se charge de saisir ces demandes dans une page web centralisant toutes les offres pour toutes les promotions de la Miage. On souhaite développer une application qui permettrait aux entreprises de saisir directement leurs offres et aux étudiants d'accéder à la liste des offres grâce à une interface évoluée leur

permettant de sélectionner les offres qu'ils souhaitent consulter. On souhaite également que l'application permette de noter quand les offres de stage ont été pourvues et de générer des statistiques sur les offres de stage (comme le nombre d'offres pourvues, le délai moyen d'affichage d'une offre avant qu'elle ne soit pourvue).

QUESTIONS

1. Compléter la table des profils des acteurs
2. Donner le scénario de niveau général correspondant au fonctionnement de l'application de suivi des propositions de stage. Le décrire à l'aide du patron de scénario de Cockburn. La question de la modération des offres de stage par le responsable des stages n'a pas encore été tranchée. Préciser comment les différentes options (avec ou sans modération) sont prises en compte dans le scénario.
3. Quels sont les scénarios de niveau utilisateur dont l'étudiant est l'acteur primaire ? Détailler le scénario de recherche / navigation parmi les offres de stages à l'aide du patron de scénario de Cockburn. Proposer et représenter différents modes de recherche de stage. Indiquer les impacts éventuels sur les autres fonctionnalités de l'application.
4. Donner un exemple de scénario de niveau système (sans le détailler).

PARTIE III

Des dates limites sont données aux étudiants pour rendre leur fiche de stage et pour rendre leur convention signée par l'entreprise. On aimerait que l'application envisagée fournisse un système de relance automatique des étudiants qui n'ont pas remis à temps leur fiche de stage ou leur convention signée par l'entreprise.

QUESTIONS

1. Donner le scénario de niveau général correspondant au fonctionnement du système de relance.