**Acceptatietest Filesharingapplicatie**

**Inleiding**

*Aanleiding voor de acceptatietest*

Voor de projecttaak van de eerste periode van het tweede kwartaal hebben wij onder andere een filesharingapplicatie gemaakt. Deze moet uiteraard getest worden om te controleren ofdat de applicatie doet wat hij moet doen zonder te crashen. Dat is dan ook de reden waarom wij een georganiseerde acceptatietest maken.

*Doelstelling van de acceptatietest*

Het doel van de acceptatietest is het controleren van de applicatie op fouten en het documenteren van deze zodat indien nodig wij de applicatie kunnen repareren. Uiteindelijk zal de applicatie met behulp van deze acceptatietest volledig werken zonder enige problemen.

*Acceptatiecriteria*

1. De gebruiker moet een bestand kunnen uploaden met een eigen beschrijving naar een gekozen map op de server;
2. De gebruiker moet een bestand kunnen downloaden van de server;
3. De gebruiker moet een (eigen) bestand kunnen verwijderen van de server;
4. De gebruiker moet de eigen bestanden kunnen inzien;
5. De beheerder moet een map kunnen aanmaken op de server;
6. De beheerder moet een map kunnen verwijderen van de server;
7. De gebruiker moet bestanden een beoordeling kunnen geven;
8. De gebruiker moet opmerkingen kunnen achterlaten bij bestanden;
9. De gebruiker moet bestanden kunnen zoeken op naam;
10. De gebruiker moet bestanden kunnen zoeken op RFID;
11. De gebruiker moet bestanden kunnen zoeken op categorie;
12. De beheerder moet massaal bestanden kunnen verwijderen op datum, RFID en extensie;

**Opzet**

*Aanpak*

1. We selecteren een doelmap uit de linker lijst en drukken op de knop ‘Bestand Uploaden’. Vervolgens drukken wij op de knop met het map-icoontje en browsen wij naar het bestand dat wij willen uploaden. We drukken op ‘Openen’. We typen nu een beschrijving voor het bestand en drukken op ‘Bestand Uploaden’.
2. We selecteren een bestand uit de rechter lijst en drukken op ‘Bestand Downloaden’.
3. We klikken op de map ‘Eigen Bestanden’ in de linker lijst. We selecteren dan een van de bestanden in de rechter lijst en drukken op de knop ‘Bestand Verwijderen’.
4. We klikken op de map ‘Eigen Bestanden’ in de linker lijst.
5. We selecteren een doelmap uit de linker lijst en drukken op de knop ‘Map Toevoegen’. We voeren een mapnaam in en drukken op ‘Map Toevoegen’.
6. We selecteren een map uit de linker lijst en drukken op de knop ‘Map Verwijderen’.
7. We selecteren een bestand uit de rechter lijst en drukken oftewel op de knop met het groene duim-icoontje oftewel op de knop met het rode duim-icoontje.
8. We selecteren een bestand uit de rechter lijst en drukken op de knop ‘Laat een bericht achter’. We voeren een opmerking in en drukken op ‘Plaats bericht’.
9. We klikken op de tekstbox met het woord ‘Zoekwoord’ erin en typen een sleutelwoord in. Vervolgens drukken wij op de knop ‘Zoeken op Bestandnaam’.
10. We klikken op de tekstbox met het woord ‘Zoekwoord’ erin en typen een sleutelwoord in. Vervolgens drukken wij op de knop ‘Zoeken op Auteurnaam.
11. We klikken op de tekstbox met het woord ‘Zoekwoord’ erin en typen een sleutelwoord in. Vervolgens drukken wij op de knop ‘Zoeken op Mapnaam’.
12. We klikken op de knop ‘Schoonmaken’. Vervolgens kiezen we een datumrange, eventueel een RFID, en eventueel een extensie. Vervolgens drukken we op ‘Schoonmaken’.

*Omgeving*

Windows 7 / Visual Studio 2010 / Filesharingapplicatie.exe

*Testcases*

1. Staat het geuploade bestand zowel in de juiste map op de server als in de database?
2. Staat het gedownloade bestand in de standaard downloadfolder?
3. Is het bestand verwijderd van zowel de server als uit de database?
4. Krijgen we een lijst te zien met alle eigen bestanden?
5. Staat de nieuwe map zowel in de juiste map op de server als in de database?
6. Is de map verwijderd van zowel de server als uit de database?
7. Is de score van het bestand in de database met één punt omhoog gegaan/gedaald?
8. Is het bericht opgeslagen in de database?
9. Krijgen wij een lijst te zien met bestanden in wiens naam en/of beschrijving het sleutelwoord voorkomt?
10. Krijgen wij een lijst te zien met bestanden waarvan het RFID van de auteur overeenkomt met het sleutelwoord?
11. Krijgen wij een lijst te zien met bestanden waarvan de categorienaam het sleutelwoord bevat?
12. Zijn alle relevante bestanden verwijderd van de server en uit de database?

*Testschema*

Martin Donkersloot voert de tests uit op 6 april 2011.

**Resultaten**

*Output*

Door zelf na iedere handeling de fileserver en de database na te kijken heb ik kunnen confirmeren dat alle manipulaties daadwerkelijk hebben plaatsgevonden zoals verwacht.

*Testbeoordelingen*

De test is vlekkeloos verlopen, mede doordat tijdens het realiseren van de applicatie er constant getest werd ofdat de nieuwste veranderingen en addities correct werkten. Ik ben dan ook niet verrast door de succesvolle uitslag van deze test.

**Conclusie**

*Advies*

De methoden waarop de applicatie is gerealiseerd en getest zijn zeer effectief gebleken. Deze methoden zijn dan ook aan te raden voor toekomstige projecten.