1. **Zoek op wat geweldloze communicatie is en geef hiervan een korte beschrijving (min 30w)**

Geweldloze communicatie is een vorm van communiceren. Geweldloze communicatie betekent dat je communiceert vanuit je eigen waarnemingen, gevoelens en behoeften.

Voorbeelden hiervan zijn bijvoorbeeld bij waarnemingen: Ik zag dat je vanochtend een uur te laat binnen de les binnen kwam. In plaats van je bent altijd te laat, volgens mij heb je nooit zin om te werken.

1. **Beschrijf in een korte samenvatting (minimaal 100w, exclusief de 12 principes) wat scrum is, wat de onderdelen zijn, wat zijn de voor/nadelen, de scrum artifacts, de rituelen etc.**

Scrum is een agile werkwijze die het mogelijk maakt om zo goed mogelijk aan te sluiten op de wensen van je doelgroep en eindgebruiker. In Scrum werk je met een ontwikkelteam in korte periodes. Aan concrete tussenproducten. Deze korte periodes noem je sprints. Iedere sprint bestaat uit een aantal bijeenkomsten die het project structuur geven.

Verder heb je in Scrum vaste rollen zoals: Ontwikkelteam, product owner, scrum master, development team en stakeholder.

In Scrum heb je ook artifacts oftewel lijsten, voorbeelden hiervan zijn de Product backlog, scrumbord, sprint backlog en acceptatiecriteria.

De voordelen en nadelen van scrum zijn:

Voordelen:

1. Een zelfsturend team met optimaal resultaat.
2. Een realistische sprint planning.
3. Effectief werken en duidelijke communicatie.
4. Het Project is altijd in ontwikkeling.
5. Het zorgt ervoor dat je alleen bouwt wat je nodig hebt.

Nadelen:

1. Het is gecompliceerd.
2. Flexibel werken is lastig.
3. Grote Ict projecten vragen veel organisatie.
4. Het vraagt tijd en moeite.
5. **Welke onderdelen heeft een scrum bord?**

De onderdelen van een scrumbord zijn:

De kolommen:

* 1. To do
  2. Busy
  3. Done

Hieronder hang het team al zijn taken vast

1. **Leg uit wat INVEST is en wat dit met scrum te maken heeft.**

INVEST betekend:

I = Independent

N = Negotiable

V = Valuable

E = Estimable

S = Small

T = Testable

INVEST heeft met scrum te maken, vanwege de user stories. Als een van de user story’s niet voldoen, zeggen ze hem af, of veranderen ze hem

1. **Leg uit wat SMART is**

SMART betekend:

S = Specific

M = Measurable

A = Achievable

R = Relevant

T = Time-bounded

SMART is een model om een goed geformuleerde doelstelling op te stellen, zodat de kans groter is dat er in werkelijkheid ook wat van terecht komt.

1. **Hoe formuleer ik een User story en wat zijn de valkuilen hierbij?**

Om een user story te formuleren moet je goed kijken naar INVEST, om te zien of het onafhankelijk is, Niet tot een conversatie kan leiden, Het moet toegevoegde waarde hebben, de grote moet worden kunnen ingeschat, Het moet klein genoeg zijn om binnen een bepaalde tijd te kunnen ontwikkelen en het moet testbaar zijn.

Een valkuil hiervan kan zijn dat je een te grote user story hebt aangenomen die je niet in bepaalde tijd kan maken

1. **Wat is een DDOS aanval?**

Een ddos aanval is een soort aanval die word uitgevoerd door verschillende systemen. Die met ze alle tegelijkertijd een systeem of netwerk proberen plat te leggen. Door zoveel mogelijk data naar het systeem te sturen, waardoor die overbelast raakt. En die dus moeilijker bereikbaar is voor normale contacten.

1. **Wat is UTF8 en wat heb ik eraan?**

UTF-8 is een manier om unicode tekens op te slaan als een stroom van bytes, een zogenaamde tekencodering.

1. **Ga voor de volgende User stories na of deze goede user stories zijn voor SCRUM? - Als koper wil ik de specificaties van een product kunnen bekijken, zodat ik weet wat ik ga kopen. - Als aanstaande koper wil ik weten of de website gekeurd is, zodat ik kan kijken of de website betrouwbaar is - Als koper wil ik weten wat anderen van het product vinden, zodat ik mijn mening op dat van een ander kan baseren.**
   1. Voldoet aan invest dus is goed
   2. Userstory is is te vaag, niet specifiek genoeg gezegd wat ze willen
   3. Voldoe aan invest is duidelijk en meetbaar
2. **Ik beloof bij deze plechtig een passwordmanager te gaan gebruiken en hier nooit meer van af te wijken: Antwoord —> ja, nee**

Ja

1. **Wat is een SP network?**

SP= staat voor substitution-permutation network. SP is een serie of wiskundig operaties, die worden gebruikt in geblockte cijferalgoritmes. Zoals AES, 3-WAY en Kalyna.

1. **Wat zijn de waarden die wij hebben bepaald voor ons als klas?**

Respect, optijd komen maximaal 10 min telaat, op tijd je huiswerk af hebben.

1. **Wat is de waterval methode, en hoe verschilt deze van de SCRUM methode?**

Bij de waterval methode, doe je alles stapje voor stapje, en wanneer het misgaat ga je weer helemaal terug, om het te corrigeren. Het is dus totaal niet verbonden aan een tijdslimiet. Dus er zit veel minder veel vaart in.

1. **Maak een SWOT analyse van deze toets.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Strenghts** | **Weaknesses** |
| De open vragen zorgen ervoor dat je er echt werk van moet maken, en geen a b moet invullen | Er zitten vragen bij die totaal niet er bij passen |
| Er zit geen tijd aan de toets vast |  |
| **Opportunities** | **Threats** |
| Je kan zien of mensen er tijd in gestoken hebben | Je kan alles opzoeken |

1. **Wat is de Moscow methode?**

**De Moscow methode is:**

**Must haves** – Eisen die in het eindresultaat moeten terugkomen

**Should haves** – Eisen die zeer gewenst zijn, maar niet noodzakelijk voor product oplevering

**Could haves** – Eisen die geïntroduceerd kunnen worden als er genoeg tijd is

**Won’t haves** – Eisen die niet toepasselijk zijn op dit moment, maar wel interessant kunnen zijn in de toekomst.

1. **Formuleer 3 userstories voor jou als thuiswerker/student je productiviteit verhogen**

Als Thuiswerker wil ik duidelijke opdrachten, voor alle vakken, zodat er niks mis kan gaan.

Als Thuiswerker, wil ik een duidelijk overzicht van dingen die ik moet maken of doen.

Als Thuiswerker, wil ik goeie communicatie met alle docenten kunnen hebben, zodat we goed vragen kunnen stellen

1. **Formuleer 3 userstories voor mij als docent die het doel hebben het thuisstuderen te verbeteren**

Als Leraar wil ik duidelijk kunnen zien wie er aanwezig is tijdens de les, zodat ik goed kan noteren wie zijn best doet.

Als Leraar wil ik goed weten of ik eventueel vragen uurtjes moet inplannen, voor eventuele vragen.

Als leraar wil ik een goed platform om op te werken, wat goed en soepel loopt.

1. **Waar bestaat de Sprint Zero uit?**

Tijdens sprint zero spreek je met je team regels af , Hoe je precies te werk zal gaan, en hoe je de documentatie gemaakt zal worden en de styling.