

Rapport groepsopdracht week 3

Opdracht 15: Loonstrookjes zijn doorgaans onbegrijpelijk. Neem je eigen loonstrookje, of vind een voorbeeld online. Herontwerp het op basis van user stories. Zorg dat het op papier blijft werken, maar bedenk ook extra functionaliteit voor mensen die hun loonstrookje online bekijken



Jasper Noorlander
Sterre Smit
Doortje Nipius

11289163
11274786
11229128



10713 Jumbo Supermarkten B.V.
Rijksweg 15
5462 CE VEGHEL

BSN-nummer: [REDACTED]
Geboortedatum: 24-01-1998
Leeftijd: 19 jaar
Datum in dienst (hist.): 13-06-2016

SALARISSPECIFICATIE

Originele strook

Afdrukdatum: 03-02-2017

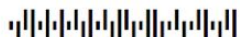
Medewerker: [REDACTED]

Kostenplaats: [REDACTED]

Periode: 2017-01

Datum van: 02-01-2017

Datum t/m: 29-01-2017



Omschrijving	Aantal	Basis	Bruto/Netto	Cumulatief	Normaal	Bijzonder	SVW
Salaris gewerkt	28,50	5,84	166,44	166,44	166,44		166,44
Toeslaguren 100%	7,75		45,26	45,26	45,26		45,26
Vakantierecht	10,10%		16,81	16,81	16,81		16,81
ATV recht	8,10%		13,48	13,48	13,48		13,48
Vakantietoeslag	9,46%		15,75	15,75	15,75		15,75
BRUTOLOON			257,74				
WGA Hiaat verzekering NN	0,30%	256,97	-0,77	-0,77	-0,77		-0,77
NETTOLOON			256,97		256,97		256,97
Gedifferentieerde premie Whk	0,355%	256,97	-0,91	-0,91			
TE BETALEN LOON			256,06				

Betalingen

NL32INGB0000219925 256,06

VASTE GEGEVENS

	Periode
Parttime%:	0,00
Rooster:	000,00 pp / 00,00 pw
Salaris:	0,00
Uurloon:	5,84
Uurloon incl. toeslag:	5,84
Heffingskorting:	Toepassen
Tabelkleur:	Wit
Loontijdvak:	Vier weken
Minimumloon:	752,00
Kilometers woon/werk	4,2

GRONDSLAGEN

	Periode	Cumulatief
Loon SVW:	256,97	256,97
Loon LH:	256,97	256,97
Loon ZVW:	256,97	256,97
Arbeidskorting:	0,00	0,00
SV Dagen:	6,00	6,00
LOONHEFFING		
Normaal tarief:	0,00	0,00
Bijzonder tarief:	0,00	0,00
Jaarloon BT:		4.594,50
Percentage BT:		0,00

EXTRA GEGEVENS

		Periode		Cumulatief	
Eigen rekening uren:		0,00		0,00	
Vakantiegeld:		0,00		0,00	
	Rest.VrJr.	Begin	Bij	Af	Saldo
Verlof uren:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATV uren:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TVT uren:		0,00	0,00	0,00	0,00

CONTRACT GEGEVENS

CAO: 0316 / VGL (160 uur)
Functie: hulpkracht aankomend verkoopmedewerker
Loonschaal: SCHAAL A - 0 FJR (703)

Interactief loonstrookje

Het huidige loonstrookje is onduidelijk en onoverzichtelijk. De meeste mensen weten niet eens wat hun loonstrookje precies inhoudt. Werkgevers geven aan welke kosten er gerekend worden maar geven hier vervolgens geen duidelijk uitleg bij. Ook krijg je nu elke maand een volledig nieuw loonstrookje, ook dit kan duidelijker.

JUMBO

supermarkten

10713 Jumbo Supermarkten B.V.
Rijksweg 15
5462 CE VEGHEL

BSN-nummer:
Geboortedatum:
Leeftijd:
Datum in dienst (hist.):

24-01-1998
19 jaar
15-06-2016

SALARISSPECIFICATIE

Originele strook

Afdrukdatum: 03-02-2017

Medewerker:
Kostenplaats:
Periode: 2017-01
Datum van: 02-01-2017
Datum t/m: 29-01-2017

Omschrijving	Aantal	Basis	Bruto/Netto	Cumulatief	Normaal	Bijzonder	SVW
Salaris gewerkt	28,50	5,84	166,44	166,44	166,44		166,44
Toeslaguren 100%	7,75		45,26	45,26	45,26		45,26
Vakantietoest	10,10%		16,81	16,81	16,81		16,81
ATV recht	8,10%		13,48	13,48	13,48		13,48
Vakantietoelag	9,46%		15,75	15,75	15,75		15,75
BRUTOLOON			257,74				
WGA Hiaat verzekering NN	0,30%	256,97	-0,77	-0,77	-0,77		-0,77
NETTOLOON			256,97		256,97		256,97
Gedifferentieerde premie Whtk	0,355%	256,97	-0,91	-0,91			
TE BETALEN LOON			256,06				

Betalingen		NL32INGB0000219925	256,06
------------	--	--------------------	--------

VASTE GEGEVENS		GRONDSLAGEN		EXTRA GEGEVENS	
Parttime%	0,00	Loon SVW:	256,97	Eigen rekening uren:	0,00
Rooster:	000,00 pp / 00,00 pw	Loon LH:	256,97	Vakantiegeld:	0,00
Salari:	0,00	Loon ZVW:	256,97	Reel.VuJr. Begin	0,00
Uurloon:	9,84	Afweidekering:	0,00	Verlof uren:	0,00
Uurloon incl. toeslag	9,84	SV Dagen:	6,00	ATV uren:	0,00
Heffingskorting:	0,00	TVF uren:	0,00	TVF uren:	0,00
Tabelkeur:	0,00	LOONHEFFING		CONTRACT GEGEVENS	
Loortphak:	0,00	Normaal tarief:	0,00	CAO: 0319 (110 uur)	
Misnummer:	750,00	Bijzonder tarief:	0,00	Functie: hulpkracht aankomend verkoopmedewerker	
Kilometers woon/werk	4,2	Jaarloon BT:	0,00	4.994,50	
		Percentage BT:	0,00	Loonrecht: SCHAKAL A - 0 F.R.R (703)	

Huidig loonstrookje

In het nieuwe interactieve loonstrookje wordt het een stuk overzichtelijker. Het loonstrookje wordt nu maandelijks geüpdatet. Je kan natuurlijk je oude loonstrookjes nog wel bekijken. Ook komt er nu duidelijke uitleg bij het loonstrookje, zodat kosten worden uitgelegd voor de gebruiker.

Het grootste verschil tussen het oude loonstrookje en het door ons vernieuwde loonstrook is het feit dat ons loonstrookje interactief wordt. Zo kun je overal extra informatie verkrijgen over lastige onderwerpen van het loonstrookje. Daarnaast wordt dit loonstrookje zo ontwikkeld dat het voor verschillende bedrijven te gebruiken is.

Wireframe:

De site met het loonstrookje is bereikbaar via de site van de werkgever. Vervolgens wordt de site geüpdatet zodat het meest recente loonstrookje te zien is. Via een dropdown menu is de datum aan te passen zodat ook eerdere loonstrookjes te zien zijn. Het oude loonstrookje had al wel een vrij duidelijke opbouw van de kosten onder elkaar in een tabel, maar wat die kosten betekenen weten mensen vaak niet.

Loonstrookjes zijn vaak onduidelijk. De werknemers weten niet hoe kosten berekend worden en waarom de berekening gedaan wordt. In het nieuwe loonstrookje kun je op de titel van de kosten klikken en vervolgens verschijnt er een tekstwolk. In de tekstwolk staat nadere informatie over de kosten en de berekening wordt verhelderd.

Ook zijn er meerdere opties beschikbaar om achtergrondinformatie over je loonstrookje te vinden. Zo kan je via een link vanuit je gewerkte uren naar een overzicht met de dagen en uren waarop je gewerkt hebt, zodat de werknemer kan controleren of alle uren wel kloppen.

Je moet je loonstrookje ook makkelijker kunnen delen. Via deze optie kan je je loonstrook screenshots en exporteren als screenshot om hem vervolgens naar jezelf of iemand anders te mailen.

BIJBAAN-X

Medewerker 112233
BSN 12345678
Geb. datum 01-02-1990
Uurloon 5,32

Bijbaan-X B.V.
Laan 3
1982JR Amsterdam

Periode 1 - januari

Omschrijving	Aantal	Basis	Bruto/Netto	Cumulatief
Salaris gewerkte uren	98,75	5,32	525,35	2.208,12
Salaris Toeslag 100%	28,75		152,95	853,33
Vakantierecht	10,10%		53,06	231,30
ATV recht	8,10%		43,55	185,51
Vakantietoeslag	9,46%		49,70	216,66

Brutoloon 823,61

WGA Hiaatverzekering	0,407%	820,27	-3,34	-15,31
Loonheffing		820,27	-61,00	-65,77

Nettoloon			759,27	
Premie Whk	0,37%	820,27	-3,03	-13,88

Uitbetaling op INGB1234234 756,24

Als onderdeel van de Modernisering Ziektewet is de Wet beperking ziekteverzuim en arbeidsongeschiktheid vangnetters (BeZaVa) ingevoerd. De wet... etc.



Vaste gegevens

Uurloon	5,32
Loontijdvak	Vier weken
Heffingskorting	Toepassen
Minimumloon	752,00
Km woon/werk	4,2

Grondslagen

Loon SVW	820,27
Loon LH	820,27
Loon ZVW	820,27
Arbeidskorting	12,08
SV Dagen	16,00

Loonheffing

Normaal	61,00
Bijzonder	0,00
Jaarloon BT	3.369,65
Percentage BT	0,00

Contract gegevens

CAO 0316 / VGL (160 uur)	
Functie	Hulpkracht verkoopmedewerker
Loonschaal	Schaal B - 0 FJR (703)

Grafisch ontwerp

Het ontwerp moet voor opheldering van het loonstrookje zorgen. De gebruiker moet snel kunnen zien welke opties waarvoor zijn. Dit is bijvoorbeeld gedaan door de icoontjes met de vraagtekens. Zodra de gebruiker meer informatie wil weten over deze kosten klikt hij erop en komt er een extra tekstwolk met informatie. Het vraagteken is gekozen omdat dit een logische icoon is om op te klikken zodra je als gebruiker een vraag hebt.

Het ontwerp heeft niet al te veel kleur. Alleen op de plekken die moeten opvallen. Zo is het totaalcijfer groen, omdat dat het uiteindelijke bedrag is wat gestort wordt op de rekening van de gebruiker. Alle minbedragen zijn rood, zodat ook deze goed bekeken worden en niet worden vergeten. Ook heeft de knop om je vorige loonstrookjes te bekijken een kleur. Dit is een nieuwe optie in een loonstrookje en mensen zullen hier eerst aan moeten wennen. Daarom was het belangrijk dat deze knop ook een kleur kreeg en opviel.

Verder is er gewerkt met iconen die over het algemeen vaak gebruikt worden en die de gebruiker dus herkent. Het moet duidelijk zijn wat je met welk icoon kan. Zo is er ook een optie om naar een ander scherm te gaan om je gewerkte uren te bekijken. Dit is aangegeven met een icoon met een pijl, zodat je als gebruiker al duidelijk wordt gemaakt dat er iets anders geopend zal worden.

Technisch ontwerp

De grootste verandering tussen het hedendaags gebruikte loonstrookje en het door ons opnieuw ontworpen loonstrook is het feit dat het loonstrookje nu interactief is. Om het loonstrookje interactief te maken moet er gewerkt gaan worden met Javascript en jQuery. Hiermee worden de tekstwolkjes interactief gemaakt zodat wanneer men op een titel klikt het tekstwolkje verschijnt. Het implementeren van deze code is een erg eenvoudig proces en zal daardoor niet veel tijd in beslag nemen.

Daarnaast moeten de gebruikers wisselen van periode en zo verschillende loonstrookjes kunnen ophalen. Om dit zo gebruiksvriendelijk mogelijk te maken wordt er met behulp van AJAX gezorgd dat wanneer een klant een bepaalde periode selecteert automatisch die loonstrook wordt geladen. De gegevens die in de loonstrook komen worden uit een database opgevraagd. Dit moet beschermd worden zodat kwaadwillige gebruikers niet de database kunnen manipuleren. Dit gaat gedaan worden door de SQL queries met PDO's uit te voeren. Daarnaast wordt ongewenste user input voorkomen met regular expressions en wordt er met `htmlspecialchars()` voorkomen dat HTML-code in user input niet werkt. Grotendeels is dit al in het huidige loonstrookje al geïmplementeerd waardoor het niet heel veel moeite kost om dit in het nieuwe loonstrookje toe te voegen.

Het bereiken van het loonstrookje zal gaan via een inlogstelsel van het gebruikte bedrijf zelf. Hierdoor hoeft de site niet rekening te houden met accounts en wachtwoorden. Wel moet het loonstrookje worden aangepast aan de verschillende inlogsystemen van bedrijven. Aangezien niet alle bedrijven werken met dezelfde accountgegevens moeten toch de verschillende klanten onderscheiden worden en ook herkend worden door de site. Dit wordt gedaan met een klantID en een bedrijfID zodat elke klant een aparte combinatie heeft en hierdoor de site weet over welke klant het gaat.

Problemen met de site zouden kunnen opspelen wanneer de site onderhoud doet, gehackt wordt of technische problemen heeft. Aangezien de site werkt met een frame waarin alle gegevens worden ingeladen, kan het voorkomen dat niet alleen de meest recente loonstrook onbereikbaar is maar ook alle oudere loonstroken.