Portfolioprüfung – Vierte Teilleistung

Aufgabenbeschreibung:

Verbessern Sie den Bestellprozess an der TH Aschaffenburg.

Nebenbedingungen:

- Wir gehen davon aus, dass das Formular auch weiterhin per Hauspost manuell unterschrieben weitergeleitet werden muss, ein voll digitalisierter Bestellprozess ist derzeit unrealistisch.
- Achten Sie darauf, dass auch Aspekte, die für unsere Beispielbestellung irrelevant waren (Inventarisierung, Quellensteuer, ...) bei anderen Bestellungen durchaus von Bedeutung sind, löschen Sie sie nicht einfach heraus.
- Die Definition der Ausgabearten sind rechtliche Vorgaben und können nicht ignoriert werden.

Abgabeform:

- Verbesserte(s) Formular(e) für Bestellung und virtuelle Kreditkarte, die Aspekte der Informationsdarstellung aus der Vorlesung aufgreift
- Mockup für die Erzeugung einer Auftragsnummer

Bewertungskriterien für die letzte Teilleistung (Auswahl):

Identifikation der für Nutzende umständlichen, redundanten oder fehleranfälligen Aspekte, Form und Stil der Abgabe, Qualität des Prototyps

Anleitung für Bestellungen an der TH Aschaffenburg

- Stellen Sie sich im Webshop Ihrer Wahl die Artikel zusammen, die Sie bestellen möchten.
 Beispiel: Wählen Sie auf voelkner.de die Artikel "Ersa PTC70 Lötkolben 230V 75W Meißelform +250 +450°C", "Puzzle Ravensburger Quietscheenten 1000 Teile" sowie einen dritten, zufälligen Artikel Ihrer Wahl.
- 2. Öffnen Sie das Excel-Bestellformular. Tragen Sie im Tabellenblatt "Seite 1" oben links die Adressinformation des Händlers ein.
- 3. Bestellungen werden per Fax versendet. Ergänzen Sie daher unbedingt die korrekte Faxnummer von Voelkner.
- 4. Füllen Sie auf dem Tabellenblatt oben rechts die Lieferinformation aus.

 Die Lieferanschrift lautet: "TH Aschaffenburg, Würzburger Str. 45, 63743 Aschaffenburg", Abteilung/Labor: "Labor für nutzeradaptive Systeminteraktion", Gebäude: "C2-318", Kontaktinformation: "Prof. Biedermann", die Telefonnummer lautet: "+49 (0)6021-4206-926", die Faxnummer "+49 (0)6021-4206-600".
- 5. Erstellen Sie eine Auftragsnummer. Betrachten Sie hierfür das der Aufgabenstellung beigefügte Video. Übertragen Sie die im Webinterface erzeugte Bestellnummer in das Excel-Formular.
- 6. Übertragen Sie aus dem Webshop die Informationen zu den drei zu bestellenden Artikeln in das Formular.
- 7. Füllen Sie die Informationen zu "Verpackung/Porto" und "MwSt" korrekt aus.
- 8. Füllen Sie im Tabellenblatt die "Mittelherkunft" korrekt aus.
 Kapitel ist 1234, Titel/TG ist 987654, Kostenstelle 6606105, die Kostenart wählen Sie entsprechend der Tabelle auf der folgenden Seite dieser Anleitung.
- 9. Ergänzen Sie die restlichen Angaben auf diesem Tabellenblatt.
- 10. Drucken Sie das Formular aus, unterschreiben Sie Ihre Bestellung mit einer fiktiven Unterschrift und geben Sie es bei dem Prof. ab.

Würden Sie das Formular nun zur Genehmigung weiterleiten, würde die Bestellung innerhalb der nächsten Tage von der Haushaltsabteilung ausgelöst werden.

	- Indiana
States of terms of the state of	Extrate
Patence Section Street	
Accordance (Manufacture Control Manufacture (ME Verplan) Accordance (Manufacture Verplan) Inspirate (Manufacture Verplan) Insp	
Summitte West France	
The State of the S	Participation and an interest and interest and interest to the August
Strategies of the description of the second	Personage in the control of the cont
Salah	Sections in controllars forces between the controllar forces of the con
Terrorges Intel and Randous And and Enterpris	State of National Sederal Allogatestungung After Samuelusianan Alfaborium
	Normalie Militage Univalies Espagnins, John Care, John Care, Medigespate Commisses, Na Normalie Militage Univalies Espain de Baltoninis (Saleninisteine Mariette, Saleninisteine Mariette, Saleninis
Material Polices, Transpire on announcement for Asiant	16-broncheut, Schurschaperunte (Schungering, Skouska Fertige, Messylvole, Vaccardauther, Sum Wasserstände Stronchisch, Austrässischer. Drummunk, Brankstationationer.
Marting - Publing - Reported on Autogen and Forderstages Marting - Publing - Reported on Marting recognizing digital Report Marting - Publing - Reported on the autofall lead of the Report	
Marking Probing Reposits on Sensor, the Sensor, Commissional Marking, Prifing, Reposits on Selections and Association for	To Takketinger
Maries (Pillage), Separation of inflaminations announced (III) Resident (III) Resident (III) Resident (III) Resident (III) Resident (IIII) Resident (IIIII) Resident (IIIII) Resident (IIIIII) Resident (IIIIII) Resident (IIIIIIIIII) Resident (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Serve Sandalos II II Ser Sylvitaalos Sandalos
Secretal Aproper Orletongs Secretary with Releasing	Juliani, Sellined, Yarolinde, Yaronitaringe, Yarongi, Yaronitakumuka nd Sprantosa Antoniologia Salahangar Sa Palamba Salahan Salahangar
Manager Jean Manhaer and Angel	At a Nation and Additional Parks Nation
Philosope Sean, Montrees, SEC and European Fault-miller Manager. Technologies	\$4.5 https://doi.org/10.1007/j.jmpc.100.5.0004.5.0000 About the Confederation of the Confeder
Design Light and produces Medical State Medical State (1997)	Design over transferring Impact on Publisher. Million Seed. Designation of Million Millionship on Problems MI. Date
Machaning Malacrist Moon Designish Personi Manager of Agentings & Leanings Selection (Longister)	the Samuel Associated States Company of the Samuel States
Personal Assessment	STATE OF THE PARTY
Personal Section (1995) Secti	Progr. on Integraphics, III come trough programs and programs in the contrage of the contrage framework than the charge photocologies in the contrage of the C
Technologie to be sometables been	
Telebracio fredinger M. Se moreochafficher Serolf. Telebracio fredings St. Se reinen amschafficher Serolf. Auftralien beitres St. Serolf Serolf.	Appropriate Communication of Communication C
Statement & Statement State Statement International Conference Internat	
State and Resident State and Resident Lances for Mallington State and State	Revisioning to Statement, additional inclinations, it is blocked or CS MSMOV, excelled all lines, a Medical colors, if discuss on I di
	Control of Control of Control Statement and Associating of Control
United States (Section Section	Traphonine Stitution, Sensionium, Suntensenore, Suntensenore, Sensionium, 196, VD, VDE
Name Company C	Association and patients IPS (status
Note I reported from Street.	
Autoritor Manager State (State Opening State	Sendinger on Distribution hadisal
Decrease Assert Full-Margetine Steel Full-Margetine Assert	
The control of the co	Sale-demonstration based Garbert
Section Reporters Audient Sections - Belletines	Tetrahongkishrer (Hans), Serjand Tetrahongkishrer (Hans), Serjand Statistics, Bendingson unter schoolsen (Seether, France)
Seatting on State (all) in State (all) in State (all) and States (all) (
Proposition and Service States Control of the Service States of th	Coming Andrew Street St
Toutohiseled	Tone, Studentilette Studenperone, light Felin, Scrippin for the Soute, Note Paper, 178 Tale
Comments on Comments Assessed Street, and the Comments of Comments of Comments on Comme	Tone, Double-Orbito, Southerprover, Spill Folier, Foregaper for the South, Notice Paper, 1987 Stole South, Miller Co. Marketon Paper Seal Stole Stole Paper Seal Stole Stole
Personal of Colonian Assessed	Hardin, Despite (Mexicontelle film Konth Anthropie Colescolle (Mexicontelle Solida (Mexicont
	(Magain, Saraja) Decembranes, Burers, Naramonthiae, Paramont Secundarios, Secundarios
Name and Sales and American	States Katel (albaque Vermanterande Stationalessande Baltondales Socialismostationaments) Provincement Baltonia (albatonia) Recognition Stationalessa (include ambietania) adaption bilgina Materialista Eduk Stationaria, Stationaria of Michigan (albatonia)
Company Company	Noting Vision & Manager Security Security States (Security Security Securit
Com Chernisten Chernisten (der Chernisten (der	The first field of the control of th
Software and Compare by ASE Saccretion.	Construence, P.C. Lantageriter, Scotlanton, Section 8 (Section, Septembril, Selfmon No. de Lutter, Lanton)
Macrison (with prof-depart to EEC prosets)	Separate Control of Manager St. Market St. St. St. St. St. St. St. St. St. St
	Seed of the Control o
Martine, Value, Fairsquarte lair BHE Carr contra Classics, and School Standards by BHE Carr contra	Warrant, Millerick, TV 2007 Physics, Lymper for Bearine, Albert Schillerberrer, Telephone Telephon Properties, State of Schillerberrer, Projector, Projector, Projector, State of Schillerberrer, And Up States
Send and ShipSeeburg to ME San Artis. Proceedings Sends (Street Artis) Sends (Sends Artis)	Juderprille For Decision Review, National States Colleges of the Colleges of t
Step Tips Step Step Step Step Step Step Step Step	Drigar, Hopps, Califo James & USE cell USE (Sept. Sept. Sept
James Windows in John watering Joseph Windows in John watering James In John Street James In	
Magnetia Inchesiologica Magnetia Inchesiologica Magnetia in Missionia	State Continues (September 1995) Australia (September 1995) State Continues (September 1995) State
The second secon	T
Committee Funds Committee and Committee	# 1 AM AM SECURITY S
Supering Man. Part Smart Space are fronting to National Scientists Man Park, Space and Space and Southfills	. DD 1/db
Motor - Landa Microson and Delay, Associations and Estigues. Motor Hadware Selection Colleges	Secretary No. Control Secretary Secr
Hitter Enforce Joseph M. (Enforce Joseph M. (Enrithmenther), percents Entertratigueges Joseph M. (Enrithmenther), percents Joseph M. (Enrithmenther), Joseph M. (Enrithmenther) J	Anadhiose, Textogelden, Stotalgrapolitope en grobbier logistes
Name to Passes and Antonio. Transport Expressional	Magneticates in Spotential and
Territoria Indiana artista Interno a Indiana Interno a Indiana Interno a Indiana Interno Indiana Interno Indiana Interno Indiana Interno Indiana Interno Indiana Interno Indiana Interno Indiana Interno Indiana Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Indian Ind	National States (Section 2015) Annual States
	Welching on high Robertist e.m. Landburgher had provide hitle.
Strong removal transfergeringster. Strong removal transfergeringster. Strong removal transfer transferger. Strong removal transfer transferger.	
ner Date of the Land of Section Studen	Defeat as Poption
Control of the of solution by Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Contro	
Section Sectio	in Milliani
	Dram, on Stransachlindrogen and Strans Ashinger.
Control (1988) Construction of Page 1989 Construction of Page 1989 Construction of Construction (Name of Cons	In the contract of the contrac
Trained Social Makes	Street Spitter per latination for Streets
Amalyshope ability of the Amalyshop Amalyshop and Amalysho	
Processes intended a second process of the s	
Administrating the belongs:	
Collection and Other	National Media 1 National angle of 19 Salahaman National Associations
Macrimon delicinos (19) es Selection, Septiment and Engellen	National Manager Street
Toronton must the	Tradesia is self-topologic Tradespay, Labor and Plant to testinate Equipment projection.
Monteson graphism Monteson Interes to Separateurs	Total completion for Microbiology extention, No Secretar CL James (1864), SMC, ann., Execut. Microbiol.
Section for Section Continues and Section Section Continues (Section)	Spilotes for Josephiller Sammagnitives National Spilote Spilotes S
Control to Territor	Millionnes (Inchesional on MARI and P)
Stille as traffichings	The second section of the section of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the section o
Shorten and all to blood, ASM Shorten and at the blood, ATM Shorten and St. M. St. (1994)	Makeudoweganechoke de Bestevagente Se Ariest Makeudomentechnikapung de Bestevagente Se Ariest Stationaries de SE SE
SAN Production	Security Color League Services for Information and N. III
THI. Proper	ST will be
201 Propint Community Confinent Rest 2 sect Frank St Community Confinent W	
(201 Fraging) Definition Read 2 (self Fraging S) Definition of Committee For Comm	Salaring to IFE Manhatanasah bi basabas
The control of the co	Salaring to IFE Manhatanasah bi basabas
Committingen von Untersalisier	Salaring to IFE Manhatanasah bi basabas
Committingen von Untersalisier	Salaring to IFE Manhatanasah bi basabas
J. and Chipate Service Commission / Commission Commission on Selfanger Commission Commission Commission Commission of Commission Commission Colonic and Commission	Indicates to the North American Control of the Cont
y until Trigotto Service Communique / Servicente Servicente e la Silvania Servicente Service	Indicates to the North American Control of the Cont
Committee of the commit	Indicates to the North American Control of the Cont
y and it implies having (immunity) (justices) [continuous to influence	Salaring to ITS Market shows the State of State
y until Trigotto Service Communique / Servicente Servicente e la Silvania Servicente Service	Indicates to the North American Control of the Cont
and frigund hornes (minimum), (minimum) Amendment or Stelland (minimum) Amendment or Stelland (minimum) Amendment or Stelland (minimum) Amendment or Stelland (minimum) Amendment (minimum) Amen	Indicates to the North American Control of the Cont
and in the common of the commo	Indicates to the North American Control of the Cont
and from longs dominate (account of the control of	In the control of the second s

50100	Geschäftsbedarf	Toner, Druckeretiketten, Druckerpatronen, Injekt Folien, Fotopapier für den Drucker, Plotter-Papier, USB-Stick, CDs, CD-
	occondition and the second sec	Boxen, Akkus für Notebooks
0110	Papier	Papierbedarf für das Büro
0111	Visitenkarten	· aprecional rai and bare
50112	Vordrucke, Formulare, Ausweise	Urkunden, Zeugnisse, Dienstausweise
50113	Bürobedarf und Lehr- und Unterrichtsmaterial	Stifte, Kreide, Kreidehalter, Folienstifte, Tafel, Moderationsmaterialien, Flipchart, Vorlesungsunterlagen, Skripte, Laserpointer, Zirkel, Leim, Taschenrechner, Lineal, Geodreieck, Magnete, Schablonen, Locher, Tacker, Kopierfolien, Ordn Mappen, Stempel, Klemmschienen, Kuverts, Namensschilder, Pinnwand, Versandtaschen, Trennstreifen
62003	Elektro- und Elektronikmaterial	Dioden, Kabel, Leitungen, Stromumwandler, Elektronikkleinmaterial, Elektrozubehör, Geräteinstallationsmaterial, Kondensatoren, Batterien, Leuchtstoffe, Musterplatine, Steckverbinder, Steckdosenleisten, Ladegeräte, Adapter, Widerstände, Kabel, Elektromotor, Steuerungsgerät für Motoren, Leiterplatten
62004	Gase	flüssiger Stickstoff, Wasserstoff, Brennstoffe (Heizöl), Druckluft
62005	Chemikalien	Säuren, Laugen
62011	Laborutensilien	Pipetten, Schalen, Flaschen, Messzylinder, Petrischalen, Reaktionsgefäße, Universalbehälter, Zellkulturflaschen
62017	Schutzmaßnahmen Labor	Strahlenschutz; Messung der Strahlendosis, Löschdecke, Steinplatten, Schutzbrillen, Hinweisschilder
62018	Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe Labor	Latexhandschuhe, Schleifpapier, Lötkolben, Laminiertaschen, Heißklebepistolen, Klebstoffe, Nassschleifpapier
62300	Hardware bis 800 Euro netto	Copy Station, Festplatten, Grafikkarte, Drucker, TV-Karte, Mainboard, Scanner, Hubs, Switches, Mouse, Box, Tonabnehmer, PC-Lautsprecher, Busklemme, Netzwerk
62301	Software und Lizenzen bis 800 Euro netto	Updates, Upgrades, Software für die Lehre, Lizenzen
62310	Mobiliar bis 800 Euro netto	Laptoptasche, Lampe, Container, Schrankschienen, Bürodrehstuhl, Freischwinger, Stehpult, Abfalleimer, Deckenventialtoren, Whiteboard, Wickeltisch
62311	Maschinen, Geräte und Fuhrpark bis 800 Euro netto	Ergänzungsbeschaffungen für Maschinen und Geräte, aber nur, wenn Gsamtanschaffungskosten bis 800 € netto sind, sonst 91001, Staubsauger, Pumpe, Gasflaschenheber, Wärmetauscher, Antenne, Kompressor, Netzgeräte, Diktiergerät, Temperaturmessgerät, Schaumlöscher, Hubwagen, Stuhlkarre, Fahrrad-Bügelparker, Tischwagen, Wasserspender
62312	Medien, Video, Fotografie bis 800 Euro netto	Kamera, Bildbände, TV, DVD-Player, Lampen für Beamer, Akkus für Fotokameras, Fotostativ, Cordless Presenter, Fotografien, Mikrofonhalterung, Projektor, Projektionsfläche, Internetkameras, Roll Up Display
52315	Dienst- und Schutzkleidung bis 800 Euro netto	Sicherheitsschuhe
52400	Reparaturen Geräte, Maschinen, EDV und Fuhrpark	Laborgeräte, Fax, Drucker, Rechner, Kamera, Videogräte
63000	Strom	Abschlagszahlung BHKW, Säumniszuschläge
63002	(Heiz-)Gas	Erdgas, Heizgas, Gas für Labore in 62001 oder 62018
63010	Wasser, Abwasser, Niederschlagswasser	
63107	Reinigungs-, Hygieneartikel	Seife, Papierhandtücher, Toilettenpapier, Geschirrspülmittel, Spülmaschinentabs, -salz
63209	Verbrauchsmaterial, Rohstoffe, Fremdbauteile bezüglich Gebäudemanagement	Sprit, Benzin für Rasenmäher, Streugut, Leuchtmittel, elektrische Kleinteile, Pflanzenschutzmittel, Rohstoffe, KEIN Werkzeug, Saatgut, Blumenerde, Dünger
64390	Sonstige Nebenkosten der Datenverarbeitung	Domainjahresentgelt, Entrichtungsentgelt (für Internetseite)
66901	Behindertenwerkstatt-Aufträge	Arbeitsleistung
68030	Allgemeiner Hochschulsport	Hallenmiete, Pacht, Austattung, Ubungsleiter, Geräte
68058	Medizinische Hilfsmittel	Erste Hilfekoffer, Verbandkasten, erste Hilfe Handschuhe, Pflaster, Bildschirmbrille

Anleitung für Bestellungen an der TH Aschaffenburg – Variante 2

In Ausnahmefällen kann man auch die Bestellung selbst auslösen und per Kreditkarte zahlen. Hierfür kann man sich eine "Virtuelle Kreditkarte" erzeugen lassen.

- 1. Entfernen Sie im Bestellformular die Faxnummer durch "Bestellung wird selbst ausgelöst".
- 2. Füllen Sie das Word-Formular zur virtuellen Kreditkarte aus.
- 3. Drucken Sie es aus und unterschreiben Sie es mit einer fiktiven Unterschrift. Geben Sie es beim Prof. ab.

Würden Sie die Formulare nun zur Genehmigung weiterleiten, würden Sie die Information zur Genehmigung zusammen mit der virtuellen Kreditkartennummer innerhalb der nächsten Tage erhalten und könnten dann die Bestellung im Webshop (bspw. bei Voelkner) selbst auslösen.