

Javascript

1.	Wie I	kann ich ein externes Javascript einbinden?
		k
		src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js">
		src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js">
		cript>
		<script< th=""></script<>
		id="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js">
2.	Wie I	kann ich eine Ausgabe in der Konsole des Browsers erhalten
		console.log
		agent.console
		console.write
		console.message
		fanna ar ann a lleas d'Eannaill ann achairt lleatann ta atam (All
		form name="myForm" onsubmit="return testen()"> input name="vorname" type="text">
		input type="submit">
		form>
	3. W	/ie kann ich hier den Wert des Feldes vorname auslesen?
		□ document.myForm.vorname.value
		document.forms["myForm"].elements["vorname"].value
		□ document.forms[0].elements[0].value
	4. W	/elcher Operator ist KEIN Vergleichsoperator
		□ <
		□ =
		□ ! =
		□ ==
	- 14	
	5. W	/ie kann ich eine Methode definieren?
		<pre>myobject.method{}</pre>
		□ myobject.method[]
		myobject.define.method
		myobject.method()
		□ myobject.method
	6. W	/ie kann ich eine Variable deklarieren?
		□ let test="Hi"
		□ var test="Hi"
		□ declare test="Hi"
		□ variable test="Hi"



<u>XML</u>

7.	Wann ist ein XML-Dokument "wohlgeformt?"
	□ Nur ein root-Element
	□ Attributwerte unter Anführungszeichen □ Tage müssen in Kleinbuchsteben gesehrieben sein
	□ Tags müssen in Kleinbuchstaben geschrieben sein
8.	In XML sind Tags
	□ Frei definierbar
	□ Case sensitive
	□ Auch als leere Tags möglich zB: <test></test>
9.	Welche Tagnamen sind in XML ungültig?
	□ <13freitag>
	□ <freitag13></freitag13>
	□ <freitag_13></freitag_13>
	□ <gmbh&co></gmbh&co>
<u>S/</u>	ASS & Laravel
10.	Kreuze alle korrekten Möglichkeiten um eine Variable in SASS zu definieren?
	@font: Helvetica, sans-serif;
	□ %width: 20px;
	□ \$primary-col: #333;
	□ #font-size: 2em;
11.	Welche Aufgabe erfüllt @include in SASS?
	 Mittels @include kann man andere SASS/SCSS Dateien inkludieren.
	☐ Mittels @include kann man bestehende Mixins inkludieren/verweden.
	 Mittels @include kann man CSS Code wiederverwendbar erstellen.
12.	Markiere alle korrekten Aussagen/Beispiele zu @mixin.
	□ Kann normale CSS3 Anweisungen enthalten.
	☐ Kann andere Mixins inkludieren.
	☐ Kann Kommentare enthalten.
	 Wird dazu genutzt, um CSS Anweisungen wieder zu verwenden.
13.	Welcher SASS Befehl ermöglicht es, CSS Anweisungen in einer Schleife abzu-
	arbeiten und zu generieren?
	□ @for
	□ @if
	□ @function
	□ @mixin
14.	Mit welchem Befehl muss eine jede SASS Funktion @function enden?
	□ @mixin
	□ @return
	□ @debug
	□ @extend
15.	Kreuze alle richtigen Aussagen über "Nesting"?
	□ nav { display: block; padding: 0; }



		nav li { display: inline-block; } nav { a { display: block; } } nav { ul { margin: 0; } }
16.	Marki	ere alle richtigen Beispiele zum Einsatz von SASS Operatoren: font-size: 5px + 2em;
		background-color: #325476;
		width: 30% - 20px;
		font-size != 2em;
17.		uf muss man achten, um ein Formular barrierefrei laut WCAG Richtlinien
		stellen?
		Nutzung von <label> vor den Input Feldern</label>
		Schönes Design der Input-Felder Prüfung ob das Formular vollständig per Tastatur bedient werden kann
		Benutzerinformation bei Fehleingaben
18.		e alle Möglichkeiten, um eine Website barrierefreier zu machen:
		Prüfung der Kontrastwerte für Schriftfarben
		Fehlerfreier html5 Quellcode Keine Alt-Texte für schnellere Ladezeit
19.	Welch	ne dieser Laravel Befehle existiert nicht?
		P. P. S.
		php artisan tinker
		php artisan make:debug
20.	Mit we	elchem Befehl kann man alle Laravel Routen anzeigen lassen?
		F. F. S.
		php artisan list:route
		php artisan route
21.	_	e alle Befehle, die ein neues Laravel Projekt erstellen. laravel new Projekt
		laravel riew Projekt
	_	composer new-projectprefer-dist laravel/laravel Projekt
22.	Unter	welchem Datei-Pfad werden Laravel migrations gespeichert?
		/app/migrations
		/routes/migrations
		/vendor/migrations
		/database/migrations
23.	_	steht die Abkürzung CRUD?
		Create Read Update Delete
		Create Read Upload Delete
	_	Create Read Upload Deploy
		Create Read Update Deploy



24. Vor welchen Security-Attacken schutzt die Laravel Benutzer-Authentic standardmäßig?	
	□ XSS (Cross Site Scripting)
	□ Phishing
	□ SQL Injection
	□ CSRF (Cross Site Request Forgery)
25.	 Welche Aussage beschreibt Laravel Eloquent am besten? □ Eloquent ORM unterstützt bei der Verbindung von der PHP Anwendung und der Datenbank. □ Eloquent ORM unterstützt bei der Verbindung von der PHP Anwendung und
	den Laravel Controllern.
26.	In welcher Datei werden die Zugangsdaten zur Datenbankverbindung eingetragen?
	□ package.json
	□ composer.json
	□ .env
	□ web.php
27.	Mit welchem Befehl wird ein neues Model in Laravel erstellt?
	php artisan make:model Testmodel php artisan madel:make Testmodel
	php artisan model:make Testmodelphp artisan make.model Testmodel
	□ php artisan model.make Testmodel
	prip artisan model.make restinodel
28.	Markiere alle korrekten Laravel Routen:
	Route::contacts('contacts', 'ContactController');
	□ Route::resource('photos', 'PhotoController');
	Route::resource('contacts', 'ContactController');
	□ Route::('users', 'UsersController');
Vl	JE.JS
29.	Was sind die Vorteile der Nutzung von Vue.js?
	☐ Kleine Speichergröße für ein Frontend Framework (18-21KB)
	□ Einfache Sturkturierung, schnelle Erlernbarkeit
	☐ Einfache Integration in bestehende Apps
	□ Virtual DOM mit schneller Baum-Architektur
30.	Welche Vue Direktive wird für ein eine zwei-Wege Bindung verwendet (two-way binding)?
	□ v-inline
	□ v-model
	□ v-on
31.	Welche Vue Direktive wird genutzt um mit einem "event listener" eine Methode aufzurufen?
	□ V-for
	□ v-bind
	□ v-model
	□ v-on



32. Welche Data Binding Interpolation wird mit dem Begriff "Schnurrbart Syntax" (engl. mustache syntax) bezeichnet?		
□ @ :		
33. Mit welchem Befehl installiert man vue-cli global?		
□ npm install -g vue-cli		
npm install vue-cli -global		
npm install vue-cli -g		
□ npm install vue-cli		
34. Wie generiert man eine neue Instanz von Vue.js?		
□ var text = new Vue({ // options })		
<pre>var text = new vue(){ // options }</pre>		
var text = Vue object({ // options })var text = vue object({ // options })		
- var text = vae object((// options))		
35. Welchen event modifier nutzt man, um ein Klick Event nur ein einziges mal auszulösen?		
<pre><a @:click.prevent-once="dotask"></pre>		
<pre><a @:click.stop="dotask"></pre>		
<pre><a @:click.passive="dotask"></pre>		
□ <a @:click.once="dotask">		
36. Wofür steht die Abkürzung MVVM?		
□ Module-View-ViewModel		
□ Model-View-ValueModel		
☐ Model-Value-ViewModel		
☐ Model-View-ViewModel		
GIT, Refactoring, Security, Unit Tests, Scrum		
37. Mit welchem Git-Kommando können Sie Ihre gesamte Working Copy auf einen bestimmten Repository-Stand (zB Branch, Tag oder Commit) setzen?		
☐ git reset		
☐ git checkout		
☐ git pull		
□ git clone		
38. Warum ist laufendes Refactoring wichtig?		
☐ Weil dadurch laufend neue Funktionalitäten hinzugefügt werden.		
□ Damit Software nicht ihre Änderbarkeit verliert.		
Aufgrund von bestimmten Anforderungen.Damit konkrete Sicherheitslücken geschlossen werden.		
Daniit konkrete Sichemeitsideken geschlossen werden.		
39. Welche dieser Tätigkeiten ist/sind (eine) Refactoring-Technik(en)?		
Generate Constructor		
Rename VariableCheckout from Version Control		
☐ Apply Patch		
1 L.A		



40.		nem architekturellen Grundmuster (Pattern) folgen die PHP-Frameworks el, Symfony und Yii?
		Model Vlew ViewModel (MVVM)
		Model View Presenter (MVP)
		Model View Controller (MVC)
		Presentation Abstraction Control (PAC)
		resentation Abstraction Control (1 AC)
41.	gramr auf jed	ne der folgenden Aussagen treffen zu, wenn Sie unterhalb dieses Pro- ncodes weiterschreiben? Achten Sie in den Antwortmöglichkeiten genau des Zeichen. Report
		st MAX_FILESIZE=255;
	public static \$lastReportId=0;	
	-	lic \$name;
	_	rate \$id;
	//	
	}	
	\$repo	rt = new Report(1, '2019-10-15-financial.pdf');
		Sie können auf MAX_FILESIZE mit Report::MAX_FILESIZE zugreifen.
		Sie können auf \$lastReportId mit Report::\$lastReportId zugreifen.
		Sie können auf den Namen mit \$report::name zugreifen.
	_	
		,
		Alle Objekte der Klasse Report haben den gleichen Wert für MAX_FILESIZE
		Alle Objekte der Klasse Report haben den gleichen Wert für \$lastReportId
		Alle Objekte der Klasse Report haben den gleichen Wert für \$name.
		Alle Objekte der Klasse Report haben den gleichen Wert für \$id.
42.	Welch	ne Aussagen treffen auf agile Aufwandsschätzungen (Schätz-Poker) zu? Der zuständige Entwickler schätzt selbstständig, wie lange er/sie für die Umsetzung benötigt.
		Das Team einigt sich auf eine gemeinsame Schätzung.
		Die Schätzung erfolgt in Personenstunden.
	П	Das Ergebnis kann direkt mit Schätzungen anderer Projekte und Teams ver-
		glichen werden.
12	Woloh	ne Elemente müssen in jedem Fehler-Ticket (Bug, Defect) enthalten sein?
+ J.	VVCICII	Umgebung, in der der Fehler aufgetreten ist
		Schritte, um das Problem zu reproduzieren
		3
		Erwartetes und tatsächliches Verhalten
44.		es Verzeichnis sieht der Filesystem Hierarchy Standard in Unix-artigen
	_	bssystemen zur Ablage von Konfigurationsdateien vor?
		/config
		/usr
		/etc
		/var



45.	Welche Bedingungen müssen erfüllt sein, damit ein Programm unter Gnu/Linubei direktem Aufruf der Datei als ./ <filename> durch Bash ausgeführt wird? □ Die Programmdatei muss die Endung ".bash" haben. □ Die Programmdatei muss die Endung ".sh" haben. □ Die erste Zeile des Programms muss die Zeichenfolge "#!/bin/bash" sein. □ Das Verzeichnis muss in der Umgebungsvariable PATH eingetragen sein.</filename>
46.	Nennen Sie Elemente, die nicht in einer User Story vorkommen. Nutzen für den Kunden Akteur Verhalten des Systems (ggfs. unter einer bestimmten Bedingung) Vollständige und detaillierte Beschreibung des Ablaufs
47.	Sie schätzen den Aufwand für die Umsetzung einer Änderung auf 5 PT (+/- 1 Tag). Wie viel Zeit sollte man in der Terminplanung dafür reservieren, wenn 1 Entwickler zu 100 % dafür zur Verfügung steht? 2,5 Werktage 5 Werktage 7 Werktage 20 Werktage
48.	Welche dieser Techniken können verbreitete Typen von Angriffen auf Webapplikationen verhindern? Input Validation Autoloading Prepared Statements Version Control
49.	Wer ist üblicherweise für das Schreiben und Ausführen von automatisierten Unit Tests zuständig? Projektleiter Entwickler Tester Qualitäts-Manager
50.	Bei welcher Non-Profit-Organisation können Sie sich genauestens über Techniken zur Vermeidung der gängigsten Security-Probleme informieren? Microsoft Corporation W3C OWASP Foundation IEEE
51.	Welche der folgenden Meetings kennt das Scrum Framework? Sprint Planning Daily Scrum Weekly Scrum Sprint Retrospective



	2. Welche dieser Aussagen sind in Bezug auf die Programmiersprache Bash korrekt?		
	e oder mehrere Antworten sind korrekt:		
_	Whitespace (Tab, Leerzeichen) ist Pflicht für Kontrollstrukturen (zB if, for) wie in Python		
_	 □ Variablen werden mit \$-Zeichen deklariert (\$variable="wert") wie in PHP. □ Variablen müssen bei Verwendung mit \$-Zeichen versehen werden (echo \$variable) 		
[riable). ☐ Jede Variable muss mit Datentyp (zB int, string) deklariert werden.		
52. Wie	holen Sie in Bash den einzigen laufenden Hintergrundjob in den Vorder- nd?		
_	e oder mehrere Antworten sind korrekt:		
	□ fg		
[□ wait		
[□ bg		
[□ exit		
fügl	velchem Verzeichnis finden Sie auf einem Debian-Gnu/Linux-Server die verbaren Apache-Vhost-Konfigurationsfiles? Wählen Sie die beste Antwort:		
	□ /var/lib/apache/vhosts		
	/etc/apache2/sites-available		
[□ /opt/apache3/available-vhosts		
[□ /home/MYUSERNAME/apache2/vhosts		
	che Beschreibung entspricht laut Scrum am besten der Rolle Scrum- ster?		
	nlen Sie die beste Antwort:		
[Abteilungsleiter		
[Servant leader		
[□ Direkter Vorgesetzter		
[□ Beratender Architekt		
	können Sie den Controller-Teil einer Funktionalität in Laravel umsetzen? e oder mehrere Antworten sind korrekt:		
l	Direkt als Inline-Funktion in einem der Routes-Files (zB routes/web.php).		
	Als View in resources/views		
	Als eigener Controller unter app/Http/Controllers		
Į	Als .env-File auf oberster Ebene		
56. Wel	che(s) Element(e) gibt es <u>nicht</u> im UML-Klassendiagramm? Eine oder mehrere Antworten sind korrekt:		
[Anwendungsfall		
[Generalisierung		
[☐ User Story		
[□ Klasse		