Lesson	Topic					
Lesson 1.1	Java nedir					
	JDK və JVM arasındakı fərq, bu anlayışa gələcək dərslərimizdə bir daha qayıdacağıq					
Lesson 1.2	Java Development Kit. Java Virtual Machine					
Lesson 1.3	IDE nadir					
Lesson 1.4	kod nədir niyə yazılır					
Lesson 2.1	psvm nedir					
Lesson 2.2	dəyişən nədir					
Lesson 2.4	Scanner vasitəsilə müştərinin məlumat daxil edə bilməsi.					
Lesson 2.5	Arithmetic Operators					
Lesson 2.6	hansı növ dəyişənlər var.					
Lesson 2.7						
	Relational Operators					
Lesson 2.8	Logical Operators					
Lesson 2.9	Assignment Operators					
Lesson 2.10	Miscellaneous Operators					
Lesson 2.3	casting nedir, down (narrowing) casting ve upcasting (widening) nedir.					
	casting flaun, down (flanowing) casting valupcasting (widefining) flaun.					
Lesson 2.11	if, if-else, if-else-if, nested if, {}-li if, {}-siz if, else-if-de else-in onemi					
Lesson 2.12	Calculator appinin vazılması					
Lesson 3.1	ASCII, UTF-8, char ve number elaqesi, backspace ve s. kodlarının istifadesi					
Lesson 3.2	switch-case					
Lesson 3.3	for					
Lesson 3.7	break, continue					
Lesson 3.4	while					
Lesson 3.5	do-while					
Lesson 3.6	dövr operatolarının iç-içə istifadəsi					
Lesson 3.8	*-lar ile meselelerin helli for ile					
	method nadir					
Lesson 4.1						
Lesson 4.2	parameterli method, çoxparameterli method					
Lesson 4.3	parametersiz method					
Lesson 4.4	return eden method					
Lesson 4.5						
	return etməyən method					
Lesson 4.6	return-un dövr, if içində isitifadəsi					
Lesson 4.7	methodlarda local variable-lar. Methodlar bir birlərinin dəyişənlərini görə bilmirlər					
Lesson 4.8	calculator appinin switch ve methodlar ile yazılması. (switch formasini evde yazacaqlar)					
Lesson 4.9	methodlarda rekursiya anlayısı					
Lesson 4.10	faktorialin rekursiya vasitesile yazilmasi					
Lesson 4.11	access ve non-access modifier					
Lesson 4.12	import, package, static import					
Lesson 4.13						
	static keyword nə işə yarayır, static dəyişən və static methodlar					
Lesson 4.14	public static void main(String[] args)-daki args					
Lesson 5.1	array(massiv) nedir, bir sıralı massiv					
Lesson 5.3	for-un massivlərə tətbiqi, massivin elementlərinin doldurulması və çap edilməsi					
Lesson 5.4	methoda massivin ötürülməsi					
L633011 3.4						
Lesson 5.5	method Scanner ilə massiv doldurub geriyə massiv qaytarır method ona göndərilən massivin içini dəyişir					
Lesson 5.6	psym-ya massivin ötürülməsi, console və IDE vasitəsilə					
Lesson 5.2	çoxsıralı massiv					
Lesson 5.7	String classının imtahan üçün lazımlı methodları					
	Misallara baxılır:					
	https://docs.google.com/document/d/1FrUGLNBwotGR1FjZgFhVM5upFIQErwNteJoWnzACqec/edit?usp=sharing					
	maps/doco.google.com/documents/// 17002110#0105111 j=g/111#000#12510#010#12510#010#12510#010#12510#010#12510#010#125					
	Data tiplerine ve riyazi operatorlara aid misallar:					
	https://www.w3resource.com/java-exercises/datatypes/index.php					
	Methodiara aid misaliar:					
	https://www.w3resource.com/java-exercises/method/index.php					
	Array-a aid misallar:					
	https://www.w3resource.com/java-exercises/array/index.php					
	If-ə aid misallar:					
	https://www.w3resource.com/java-exercises/conditional-statement/index.php					
	Explanate and training and					
Lesson 6 (Practice)	hackerrank - google leetcode - amazon leetcode - problem solving					
Lesson 7.1	Obyekt və Class nədir					
Lesson 7.2	Class və methodlar yazılış qaydası və faylın adlandırılma qaydası					
Lesson 7.3	static olan dəyişən və methodlar					
Lesson 7.5	paket anlayışı, classların import olunması, static import					
Lesson 7.9	niyə psvm staticdir					
Lesson 7.10	Proyekt işə düşəndə classların yüklənməsi, class yüklənən zaman yaddaşda class və class-a aid olan					
Lesson 7.6	access and non-access modifierlar, private və public access modifier-ları					
Lesson 7.4	static-olmayan(instance) deyişenler ve methodlar					
Lesson 7.11	static olan dəyişənin obyektin daxilindən dəyişdirilməsi					
	Static methodların static olmayanları çağıra bilməməsi,					
Lesson 7.11	lakin static olmayanların yəni instance methodların static olanları çağıra bilməsi					
Lesson 7.13	Obyektlərin methodlara ötürülməsi və methodların həmin obyektləri dəyişməsi					
	reference nadir va reference-ın qırılması, pointer, Garbage Collector anlayışı, JVM (C, C++da yazılmagi haqqında)					
Lesson 7.12						
Lesson 7.12 Lesson 7.13	HotSpot VM va JIT					

Lesson 7.16	Pass by Value				
Lesson 7.14	Method ona göndərilən obyektin içini dəyişir və return edir				
Lesson 7.18	Classın içində static obyekt anlayışı				
	Aprelin 27-ne ashagidaki misallar bitmelidir:				
	https://docs.google.com/document/d/1FrUGLNBwotGR1FjZgFhVM5upFIQErwNteJoWnzACqec/edit?usp=sharing				
Lesson 7.15	Arraylərdə Obyektlərin istifadəsi, arrayin içindəki obyektin içindəki dəyişənin dəyəri dəyişdirilir				
Lesson 7.7	get və set methodları, Encapsulation nədir?				
Lesson 7.8	bean ilə pojo nədir aralarındakı fərqlər nələrdir?				
Lesson 7.17	Obyekt içi obyekt anlayışı (Composition anlayışı)				
Lesson 8.1	Constructor anlayışı				
Lesson 8.2	this() ilə constructorların çağırılması				
Lesson 8.4					
	this ilə obyektin parameterlərinin və methodlarının çağırılması				
Lesson 8.5	overload olunan constructorlar				
Lesson 8.6	default constructor				
Lesson 8.5	Wrapper type nədir, necə işləyir, primitiv tip nədir				
Lesson 8.6	Boxing və Unboxing nədir				
Lesson 8.7	primitiv tiplerdə obyekt yaradilmasi uchun limit 127 maximum				
Lesson 8.9	String classı arxa planda necə işləyir				
Lesson 8.10	Stringin methodiari, static (String.valueOf) və static olmayan				
Lesson 8.11	String Pool nadir, String-in == ilə və equals methodu ilə müqayisə edilməsi				
2000011 0.11					
Lesson 8.12	StringBuilder, StringBuffer nedir, aralarındakı fərqlər nələrdir? Suret muqayisesi StringBuilder ve StringBuffer arasinda. Thread-safe anlayışı. Optimize string pool but last result is not in String Pool				
Lesson 8.13	Math, Integer, Float, Boolean classiari və onların methodları				
Lesson 10.1	Clean, Build ve Clean and Build (rebuild)				
Lesson 10.2	Ant-in Build prosesinde yeri				
Lesson 10.3	String, Math, Integer və s. classları biz necə istifadə edirik, bu classlar əslində haradadır,				
Lesson 10.4	JDK əslində nədir? Library, JDK ilə SDK arasındakı fərq. Software Development Kit (Java Development Kit)				
Lesson 10.5					
Lesson 10.5 Lesson 10.6	Kitabxana nədir, öz kitabxananızı necə düzəldə bilərsiniz? Jar anlayışı				
	byte kodu necə olur ki, proyektimizdə çağıra bilirik? kitabxananın və proyektin eyni anda və eyni jvm-ə yüklənməsi				
Lesson 10.7	Java dili və JVM dilləri				
Lesson 10.8	Ant, Maven, Gradle (Ant+Maven) - build tools				
Lesson 11.1	static block (static{}), static olmayan block ({{}}) ve Class.forName				
Lesson 11.2	state və behaviour nədir?				
Lesson 11.3	Overload nadir				
Lesson 11.4	Inheritance nedir? multiple extends				
Lesson 11.5	is-a, has-a (composition)				
Lesson 11.8	Susmaya göre Class hansı Classı extend edir				
Lesson 11.12	instanceof nadir				
Lesson 11.11	Classlarda Casting, Down Casting, UpCasting, Yalnış Casting zamanı Errorun atılması				
Lesson 11.10	Polymorfizm nedir				
Lesson 11.13	Polymorfizmin method ile tətbiqi				
Lesson 12.1	zencirvari bir neche classdan extends etmek A extends B extends C				
Lesson 11.7	dayişənlərin public, private, protected və boş (default, package variable) elan edilməsi				
Lesson 11.9	Override nadir				
Lesson 11.10	sub classda override olunan methodların accessinin azaldılması				
Lesson 12.2	@Override nədir, nə üçün istifadə olunur				
Lesson 12.4	final keyword-ünün dəyişənlərə, methodlara və classa tətbiqi				
Lesson 12.6	Variable hidden nedir?				
Lesson 12.3	Override ilə Polymorfizmin birlikdə istifadəsi				
Lesson 11.5	super nadir?				
Lesson 11.6	super() ilə constructorun çağırılması				
Lesson 12.5	super.methodName(), super.variableName				
Lesson 12.7	toString() methodunun override olunması, toString() özünü digər classlarda necə aparır				
Lesson 12.8	hashCode() nadir?				
Lesson 12.9	equal methodunun override olunması, String və digər classların equal methodunu override etməsi				
Practice	Teacher Student Registration System in Console (File olmadan)				
	Polymorphismin tetbiqiyle dynamic hala getirilmesi				
Lesson 14.1	Abstraction nadir				
Lesson 14.2	abstract class nadir				
Lesson 14.3	abstract method nadir, istifadasi				
Lesson 14.4	concrete methodun abstract classda istifadəsi, concrete methodun abstract methodu çağırması				
Lesson 14.5	Unnamed class, abstract classin bir-başa istifadə qaydası				
Lesson 14.6	Concrete classin Abstract classi extend etmesi, Abstract classin abstract classi extends etmesi				
Lesson 14.7	Inner class ilə nested class və aralarındakı fərq				
Lesson 14.8	Interface nedir, Abstraction ile aralarında oxşarlıq və fərqlər				
Lesson 14.9	Interface-də default keyword-ünün istifadə edilməsi				
	interface interfaceden extend ede biler				
Lesson 14.10	Marker Interface nadir?				
Lesson 13.1	Exception nadir?				
Lesson 13.1 Lesson 13.2	try-catch nedir				
Lesson 13.2 Lesson 13.3	multiple try catch nadir?				
Lesson 13.3 Lesson 13.4					
	stack trace nedir, printStackTrace nedir				
Lesson 13.5	Exception lerarxiyası				
Lesson 13.6	Checked və Unchecked Exceptionlar				
Lesson 13.7	Error nadir?				

Lesson 13.8	Exception va Error arasindakı farq	
Lesson 13.9 Lesson 13.10	Runtime və Compile time exception Öz Exception classımızı necə yarada bilerik	
Lesson 13.10	OZ. EXCEPTION RUNTIME SPRING HER Y SPRING HER SPRING HE	
Lesson 13.12	unexue exception with a multiple throws	
Lesson 15.1	unon real, unors real ve manipe unovs Pattern medi? Pattern medi?	
Lesson 15.3	Faller Index 1 Singleton Design Pattern nadir?	
Lesson 15.2	onligituit Lessyr and the control of	
Lesson 15.6	FactoryPattern nadir va abstraction va interface-in teithiqi	
Lesson 15.4	Proxy Pattern nadir?	
Lesson 15.5	Builder Pattern nadir?	
Lesson 15.8	SOLID principles	
Lesson 15.9	Date nodir?	
Lesson 15.10	SimpleDateFormatter nadir, parse və format nadir?	
	2ci ayin imtahani	
Lesson 16.1	Enum nodir? http://doi.org/10.1001	
Lesson 16.2	INDUSTRIBUTION OF THE PROPERTY	
Lesson 16.3	Enum classnin i gindəki values(), ordinal(), valueOf() methodian və istifadəsi	
Lesson 16.4	Enum-da constructor va dayişanların istifadəsi	
Lesson 16.5	Frum-da methodian elan edilinasi	
Lesson 16.6	Entimurea instructional mise an examinary and a serial examinary and	
Lesson 17.1	osino enum reuor municiparacigenta, kolegopot.com/20 1000/sino-enum-noit.ntml Text faylinin File 3 (Di la yazilinasi ve oxunmasi Text faylinin File 3 (Di la yazilinasi ve oxunmasi	
Lesson 17.1 Lesson 17.2	text raylinin Fine-at to tile yazimlarsi ve oximinasi i Text faylinin File-a NIO (ile yazimlarsi ve oximinasi i Text faylinin File-a NIO (ile yazimlarsi ve oximinasi i	
Lesson 17.2 Lesson 17.3	text rayinini Fine-4 viru Die yaziminasi ve oxunimasi. Media fayinini Fine-4 viru Die yaziminasi ve oxunimasi.	
Lesson 17.3 Lesson 17.4	wedu afynin rine-le- Die yazimasi va Oxuninasi Media fayinin rine-le- Die yazimasi va Oxuninasi Media fayinin rine-le- Die yazimasi va Oxuninasi	
Lesson 17.4 Lesson 17.5	wedu ayının rın-air vi be yazıması ve oxunnası Serialization nodu'r	
Lesson 17.6	Objektaloni File-a yazılması və File-dan oxunması	
Lesson 17.6 Lesson 17.7	Outpeation rise-a yazimasi va rise-dan Oxumasi private static fallong serial/vasionUD = 11; private static fallong serial/vasionUD = 11;	
Lesson 17.7 Lesson 17.8		
Lesson 17.8 Lesson 17.9	transient File Serialization, eve verilen tapshiriq modify edilir ve Serialization tetbiq edilir	
(Practice)	rine senaucation, eve venient tapsimit in though eduit ve Stein la consideration and the stein senaucation tend eduit reacher Student Registration System in Console (File ita) Teacher Student Registration System in Console (File ita)	
Lesson 18.1 Lesson 18.2	Annotation nedir, öz annotationimizi necə yarada bilerik AnnotationProcessor nedir	
Lesson 18.3	ARIDEOLOTO PLOSSO STORY REPORT OF THE PROPERTY	
Lesson 18.4	Debug rejimində işləmək	
Lesson 18.6	Git nedif, subversion nedir, git lie gilthub, giltab, bitbucket arasindaki ferq nedir? Git installation	
Lesson 18.7		
Lesson 19	TCP Client ve Server, tcp uzerinden fayl gondermek, TCP us IIIDP arasindrák fram	
Lesson 20.1	Thread nodir? core-un cari olaraq emal etdiyi proses	
Lesson 20.2	Runnable nedir, extends Thread yosa implements Runnable	
Lesson 20.3	race condition nadir	
Lesson 20.4	synchronized nadir	
Lesson 20.5	volatile nedir	
Lesson 20.6	AtomicInteger	
Lesson 20.7	Thread-safe aniayışı	
Lesson 20.8	Parallel va Concurrency arasındakı farq nadır? https://stackverflow.com/ucuskinos/4444637/what-is-the-difference-between-concurrency-parallelism-and-asvnchronous-methods	
Lesson 20.9	INIUS/SIGALOVERIUM/CONTUNUESION SIGNOSTOS (CONTUNUESION SIGNOSTOS CONTUNUESION SIGNOS CONTUNUESION SIGNOS CONTUNUESION SIGNOS CONTUNUESION SIGNOS CONTUNUESION SIGNOS CONTUNUESION SIGN	
Lesson 20.10	deadlock nadir	
Lesson 20.11	deadlock qarşısı necə alına bilar?	
Lesson 20.12	sleep	
Lesson 20.13	ReentrantLock	
	join, wait, notify in Threads	
Lesson 20.14	https://www.geeksforgeeks.org/wait-method-in-java-with-examples/	
Lesson 20.15	ExecutorService nadir? Callable, Future, invokeAll, invokeAny, shutdown, awaitForTermination	
	2 faly dotturiscinoz. 1-ci thread oz sfarina 100 Salam yazir, en sonda System.nanoTime() falya yazir	
	1-cl. thread oz taylına 100 Salam yazır, en sonda System.nanol limel, İtayla yazır. 2-cl thread oz faylına 100 Sala (ogapa erlisiniz, en sonda System.nanol Timel (İayla yazir.	
Lesson 21.1	Generics nadir?	
Lesson 21.2	Type Erasure nadir, type safety nadir?	
Lesson 21.3	Classlarda generics, Generic Class Generic Classdan extends edir	
Lesson 21.4	Methodiarda Generics	
Lesson 21.5	Wild Card, lower bound, upper bound, unbound	
Lesson 21.6	niye istifade edirk? urbound, method List eyebul edir. lakin hansi tip oldugunu bilmir. Bu zaman get-e icaze verir lakin add-e icaze vermir. chunki hansi tip data add olunacagini bilmir. List evezine List olsaydi istenilen obyekt add oluna bilerdi. Mehz buna gore unbound wildcard istifade edilir	
	Collection Api, Umumi arxitektura, Collection interface-i, List interface-i, ArrayList, LinkedList, Vector	
Lesson 21.7	https://javaconceptoftheday.com/collection-framework-class-hierarchy/	
Lesson 21.8	LinkedList lie ArrayList arasında performans cəheidən nə fərq var, remove və get-də hansı üstündür?	
Lesson 21.9	Vector illa digar listlar arasında na kimi farqlar var?	
Lesson 21.10	Collections synchronizedList	
1 06 44	Collection interface-i ila Împlementation arasında Abstract class niya istifadə olunub?	
Lesson 21.11	Skelaton desing pattern	
Lesson 21.12	Iterator, Iteratile, for-each	
Lesson 23	Map, Hashlap, Hashlable	
Lesson 23.1 Lesson 23.3	hashCode ille equals arasındakı convesiya:link	
	TreeMag, SortedMag	
Lesson 23.4	Set, HashSet, SortedSet, TreeSet	

Lesson 23.2	Comparator ve Comparable interfacei List <integer> intList = new ArrayList<integer>();</integer></integer>
Lesson 23.5	Red-black-tree:
	Comparable: SortedMap (Masalan TreeMap) ve SortedSet (Masalan TreeSet)-da obyektlarin biz istayan qaydada sort olunması
Lesson 23.6	
Lesson 23.7	Stack, Queue, Deque, Blocking Queue
Lesson 24.1	MySQL Server nadir? Buradaki Server sözü na demakdir?
Lesson 24.2	MySQL nece yūklenir?
Lesson 24.3	MySQL Workbench nadir?
Lesson 24.4	Query nadir va MySQL-da hansi querylar var
Lesson 25	PL/SQL fordi olaraq har kas öyrənsin!!! Şirkətlərə xisusilə banklarda işə düzəlmək şansınız 1-ə 5 artır
Lesson 25 Lesson 26	MySQL-e Java-da qoshulmaq ve Console app-in yazilmasi MySQL-in Swing-de tetbiqi (Maven ile proyekt yaradilir)
Lesson 27	Application Server - Java EE Spins, wr, war _exploded, catalina, _startup sh, webapps folderi - deploy anlayishi, localhost 8080/webapp nece ishleyir
Lesson 28	HTML nedir?
Lesson 29	CSS nedir HTML-e tetbiqi
Lesson 30	Bootstrapin HTML-e tetbiqi
Lesson 31 Lesson 32	JavaScript nedir HTML-e tetbiqi Jquery nedir HTML-e tetbiqi
Lesson 33.1	agery from it into e teutury Servict notify Neo Sjalyir
Lesson 33.2	get, post, put, delete
Lesson 33.3	Servlet lifecycle: https://www.geeksforgeeks.org/life-cycle-of-a-servlet/
Lesson 34.1	JSP nedi?
Lesson 34.3	JSP-den jsp-ye ve servlet-e sorgu gondenlimesi
Lesson 34.4 Lesson 34.6	servletde redirect ve forward anlayishi .jsp-nin gizledilmesi
Lesson 34.9	Jsp-im Juzeuminesu users sehifekide userferin CRUD-urun yazilmasi
Lesson 34.2	JSP-da session anlayışı ve login
Lesson 34.5	login olub olmamagi butun sorgular uchun filter ile duzeldilmesi, filter anlayishi
Lesson 34.8	jsp-de logout etmek session-in temizienmesi
Lesson 35.1	ORM nedir? Object Relational Mapping. Entity anlays;
Lesson 35.2 Lesson 35.3	JPA nedir? Spesifikasiya anlayışı persistence xml anlayışı
Lesson 35.4	personneum annotational Entity de John State Control of the Contro
Lesson 35.5	Eclipselink, Hibernate nedir və aralarındakı fərqlər nelərdir?
	Table-lari Entitylere chevirmek
	commit rollback tranzaksiya
	SQL-in JPA-da istifadasi
	SQL-in JPA-da istifadasi EntityManager en = emf.createEntityManager(); em.createNativeQuery();
Lesson 35.9	em.ceateQuery();
Lesson 35.7	JPOL anlayişi - java persistence query language
Lesson 35.11	enable print sql @DynamicUpdate sirf update olunan sutunlari bazaya sql-de gonder
Lesson 35.11	@NameOuery
	@OneToMany, @ManyToOne, @OneToOne, @ManyToMany
Lesson 35.6	Lazy, Eager, Fetch Type nadir, Cascade, orphanRemoval
Lesson 35.7	detached entity
Lesson 35.8 Lesson 35.9	hard delete, soft delete CriteriaBuilder anlayışı
Lesson 36.1	Spring nedir ustumlukleri nedir? Spring Core - XML based
Lesson 36.2	Spring Core - Annotation Based
Lesson 36.3	XML based Spring
Lesson 36.4 Lesson 36.5	Spring Boot lapplication nece yaradilir, antiekturas inecadir? Spring Boot lae did ayaydad spring arasindakt ferg nedir
Lesson 30.5	opining book leading data ve hilbertakan sind referent
Lesson 36.6	Springde injection in noviari
Lesson 36.7	Dependency Injection, InC(Inversion of Control), Application Context, Container, Reflection, get bean from application context
Lesson 36.8	@Autowire @Qualifier @Primary
	Proxy pattern in spring @Trensactional slifatdesis
	granisouvini siniousi
	Propagation and isolation types:
Lesson 36.9	
	Springda Circular Dependency
Lesson 36.11	Mile Desiration for the American Control of the Americ
Lesson 36.10 Lesson 36.12	Default daraq objektlarin prototype ila yaradimasi. Neca prototype etmak olur?
Lesson 36.12	@Bean, @Component, @Configuration @ComponentScan
Lesson 36.13	agcomponentscant Application Context
Lesson 36.14	CrudRepository, JpaRepository va aralarındakı farçlar
Lesson 36.15	findUserByld, findUserBylname
Lesson 36.16	method adi ile custom querylerin yazılması
Lesson 36.17 Lesson 36.18	@Query nativeQuery ve jpql, parameter oturulmesi MVC anxitekturas haqqında
2000011 JU. 10	ms & unumurus mayerna

Lesson 36.19	Restful Service nadir, niya istifadə edirik (mobildə istifadə edilə bilməsi, istənilən dildə restin yazılıb frontendə ötürülə bilməsi)
Lesson 36.20	Restful stateless, stateful anlaysplan.
Lesson 36.21	RequestParam va PathVariable antayslan
Lesson 36.22	Siz hatta Servlet illa da Restful Service hazırlaya bilarsiniz
Lesson 36.23	JAX-RS nedir, Jersey nedir
Lesson 36.24	Restful-da urllarin yazilma qaydasi yani arxitekturası haqqında (friendly url)
Lesson 36.25	Postman ile get, post, put, delete sorgularini gonderererek rest api-ni test etmek
Lesson 36.26	Restful-da consume, produce, accept anlayishlari
Lesson 36.27	Spring Boot-da restful service-larin yazılması.
Lesson 36.28	Rest-in front-e (html-e) integrasiyasi javascript, iquery vasitesile
Lesson 36.27	DTO - Data Transfer Object analysis
Lesson 36.28	MaoStruct
Lesson 36.29	CommonResponseDto
Lesson 36.30	DevTools DevTools
Lesson 36.31	LocalDate LocalDate Time. ZonedDateTime
Lesson 50.51	Soning line, Localization inter-Circulation inte
Lesson 36.26	Consoled a). SP-de ve Thyminela-de Restful-a muraciet edib ekrana vermek. PHP-de, Python ve diger dillerde de bele edirier
Lesson 36.33	Considered, Control of Implication Control of Control o
Lesson 36.32	Reservation from the Repet and Space
Lesson 36.32 Lesson 36.35	Spring AUP. Aspect and Logging Springde Infini controllerinin hazirianmasi, Thymelaf
Lesson 30.35	Synthyce turnin controller independent and ind
Lesson 37	SOAP WebServices and Usage, Siz hatta Servlet illa da Soap Service-lar hazırlaya bilarsiniz
	Microservices anlayishlar, texnologiyalar
Java 8 features	forEach
	mehod reference
	functional interface
	(),::vasitesil chagrima
	Consumer, Function, Predicate
	oz methodunuzun referansini chagirmaq
	stream
	Intermediate ve terminal operations
	Optional
	map, flatmap, - Spark flatMap sample:
	reduce
	Security Security
Lesson 39.4	Password encryption va decryption nedir?
Lesson 39.3	Authentication ile Authorization arasındakı ferq nedir?
Lesson 39.9	Methodiarin başında hasAuthorily, hasRole istifadəsi
Lesson 39.10	group anlayishi
Lesson 40.8	GOOD CONTROL STATE OF THE STATE
2000011 40.0	Outh2 presentation ile izahati
Lesson 40.5	Ovanuz presentados in examen. Sonina Sentifica Security-Ini tetrigi
Lesson 40.5	Spring resources accountry-instructury grant type lie scope analysisk ferq
1 40 40	
Lesson 40.10 Lesson 40.11	Token Authentication without Database (Basic Authentication gedir database, Token Authentication gedir memory) Token Authentication with Database (Basic Authentication gedir database, Token Authentication gedir database)
Lesson 40.11 Lesson 40.7	lower Authentication unit Database (teasor-Aumentication geur database) Postman islied edirark secure rest service- pricaried temak
Lesson 40.7	FUSITION I SUINDU EURAN SECURE 1653 SETTICA-9 ITILIADAR CUIRAN
Lesson 44	Testing .
	Bazi anlayışlar: Code Under Test (Bizim Application)
	Test Fixture (Testing zamanı bizə lazım olan class, object, input data, mock object və s.)
	Unit Test va Code Coverage(70-80%)
	Integration Test
	Test Driven Development va Behaviour Driven Development
	Unit test le TDD arasindaki ferq nedir JUnit, JUnit 1, JUnit 5
	outine, John Agricultur (John Agricultur
	Functional Test (Selenium WebDriver, Dredd ve s.), crawler MockServer, Fronte backending parchalamagi
	@ReforeEach
	wold infilMocks() { MockitoAnnotations.openMocks(this);
	Mockin/Annotations.openMocks(this);
	Mock va Spy Mock to va PowerMock
	Mockito va PowerMock when (service getLast()), then Return (some List);
	assertEquals(value, compareValue):
	verify(service_Mockito_times(1)) findAll():
	verifymodel, times(1)) addAttribute(eq("modelName"), anySet(t)) Mockin Argument Capture (modelName"), anySet(t))
	Mockto verify Mokito verify

	©Test @Before @After @BeforeClass @AfterClass @AfterClass @Jonore @Test(timeout=10) 10 millisaniyə ərzində run olmazsa fail olmasın gözləniləndir, takin mülləq atılmalı deyil @Test(timeout=10) 10 millisaniyə ərzində run olmazsa fail olsun							
	@Before							
	@BeforeClass							
	@AfterClass							
	@ignore							
JUnit 4 annotations	@Test(timeout=10) 10 millisaniyə ərzində run olmazsa fail olsun							
	@Bunklith(ParingBunger class). Due test with Spring Context							
Spring Annotations	@RunWith(SpringRunner.class) - Run test with Spring Context @DataJpaTest - Used to test data layer with embedded database (H2Db)							























