Lógica de la aplicación

Multijugador

Utilizable en cualquier plataforma (Telegram, WhatsApp)

Embarcaciones

Acorazado	Crucero Ligero	Submarino
Battleship	Light Cruiser	Submarine
-lanza un misil + (2	-lanza misil	-inmune a los misiles
aleatorios)	-lanza carga	-lanza misil
-6 lugares del tablero	-5 lugares en el tablero	-lanza carga
		-4 lugares en el tablero
Crucero Pesado	Fragata	<mark>Pontón</mark>
Heacy Cruiser	<mark>Frigate</mark>	Puntoon Puntoon
-aguanta dos ataques por	-2 misiles por turno + (2	- 1 lugar en el tablero
cada sección	aleatorios)	
-lanza dos misiles en el	- 2 lugares del tablero	
mismo lugar		
-3 lugares del tablero		

Equipamiento

Bloqueo satelital Satellite lock - desviar el disparo a posición aleatoria - uno por player	Blindaje Armor - se equipa a una parte de un barco - permite resistir un disparo mas	Misil antiaéreo Antiaircraft missile - un equipamiento por barco - se activa cuando es atacado el barco
Kong - inmune a Godzilla - solo se puede equipar por un barco de largo<4 - no tenga ningún otro equipamiento - solo puede atacar cada dos turnos	Hackers - solo sobre pontón - 1 vez cada 4 rondas espiar 2 posiciones enemigas	

Se asigna de manera aleatoria en cada ronda y el jugador decide si equipar o descartar.

Al activar un ítem, se borra del barco.

Eventos

Lluvia de meteoritos	Volcán submarino
MeteorShower	Volcano Volcano
- ataques aleatorios sobre el tablero	- destrucción de cualquier barco a su
	alrededor
Godzilla	Tornado
- destrucción completa de cualquier barco	Hurricane
que se encuentre a 3 casilleros del titán	- dañara las secciones de los barcos que se
(excepción con Kong)	encuentren en su misma latitud y longitud
	(símbolo de +)

Se debe tener en cuenta que el día de mañana podemos llegar a querer agregar nuevos ítems de equipamiento como desastres naturales. Interface

Lógica del Juego

Tablero

Table

- 14 x 26

- posicionar vertical u horizontal los barcos ¿Bool?

- no superposición de barcos

- al menos 1 posición de separación entre ellos

Alianzas

Enviar solicitud en nuestro turno

Puedo utilizar los barcos de mi aliado, y el aliado los nuestros (único aliado por partida).

Traidor

Se puede traicionar, pero se tiene una penalización de 1 turno sin jugar.

Victoria

- Ultimo en pie
- Puntaje función (cantidad de disparos hechos y recibidos, acertados y errados, ítems equipados, catástrofes resistidas)
- Impresión de posiciones al final

Una carpeta con interfaces o una carpeta, por ejemplo, ítem que tenga adentro a la interface de ítem.

¿El item Aircraft es uno por persona? Si

¿Puede un submarino ir debajo de un barco? No ¿Cómo se ataca si hay algo abajo y algo arriba?

¿Dónde es mejor tener el metodo AddItem en General Vessel o en el propio Item? En General Vessel parece cumplir Expert.

En el propio item se facilita la creación de nuevos ítems.

¿Un tablero por persona? Si

¿Si es así como funciona aliarse?

¿Si no, cómo funciona poner barcos que pasa si se superponen enemigos?

¿El evento Volcan debe darse en todos los tableros al mismo tiempo y en el mismo lugar?

Repositorio de Git:

https://github.com/IngMatias/NavyW3Bot.git

Diagram en UML:

Proyecto NavyW3Bot - Google Drive

Tarjetas CRC:

https://echeung.me/crcmaker/?share=W3sibmFtZSI6IklJdGVtliwic3VwZXJjbGFzc2VzIjoiliwic3Vi Y2xhc3NlcvI6IiIsInR5cGUiOiMsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiRGVmaW5pciBPcGVvYWNpb25I cyBxdWUgdG9kb3MgbG9zIGl0ZW1zIGRlYmVuIGltcGxlbWVudGFyIHBhcmEgcG9kZXIgaW1wbG VtZW50YXlgdW4gaXRlbSBm4WNpbG1lbnRllGltcGxlbWVudGFuZG8gZXN0YSBpbnRlcmZhY2Uuli wilExvcyBpdGVtcyBkZWJlbiBlc3RhciBvYmxpZ2Fkb3MgYSBkZWZpbmlyIGN1YW5kbyBzb24gYWd yZWdhYmxlcyBhIHVuIEJhcmNvIGRlIHVuIGRldGVybWluYWRvIFRhYmxlcm8uIiwiTG9zIGl0ZW1zI GRIYmVuIHNIciBjYXBhY2VzIGRIIGV2aXRhciBhdGFxdWVzLiJdLCJjb2xsYWJvcmF0b3JzIjpbIiJdfSx7I m5hbWUiOiJJdGVtTGlzdClsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6liIsInN1YmNsYXNzZXMiOiIiLCJ0eXBlIjoxLCJyZ XNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpbIkVzdGEgY2xhc2Ugc2UgZW5jYXJnYSBkZSB0ZW5lciB1bmEgbGlzdG EgZGUgdG9kb3MgbG9zIGl0ZW1zLCBwYXJhIG5vIHRlbmVyIHF1ZSBhbHRlcmFyIGVsIHJlc3RvIGRl bCBj82RpZ28gYWwgYWdyZWdhciB1biBudWV2byBpdGVtLiIsIINIbGVjY2lvbmFyIHVuIGI0ZW0gY WwgYXphciBlbnRyZSB0b2RvcyBsb3MgaXRlbXMgcG9zaWJsZXMgZGVsIHRpcG8gSUI0ZW0uIl0sI mNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsiSUl0ZW0iXX0seyJuYW1lljoiU2F0ZWxsaXRlTG9jayIsInN1cGVyY2xh c3Nlcyl6lilsInN1YmNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpblkltcGxlbWV udGFyIGVsIHRpcG8gSUI0ZW0gY29uIGxhcyBiYXJhY3Rlcu1zdGIjYXMgZGVsIGI0ZW0gQmxvcXVIby BTYXRlbGl0YWwuliwill0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsiSUl0ZW0iLCJUYWJsZSIsIkFic3RyYWN0Q XR0YWNrZXIiXX0seyJuYW1lIjoiQW50aWFpcmNyYWZ0TWlzc2lsZSIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsIn N1YmNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpblkltcGxlbWVudGFyIGVsIH RpcG8gSUl0ZW0gY29ulGxhcyBjYXJhY3Rlcu1zdGljYXMgZGVsIGl0ZW0gTWlzaWwgQW50aWHpc mVvLiJdLCJjb2xsYWJvcmF0b3JzljpblklJdGVtliwiVGFibGUiLCJBYnN0cmFjdFZlc3NlbHMiXX0seyJu YW1lljoiQXJtb3liLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzljoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9u c2liaWxpdGllcyI6WyJJbXBsZW1lbnRhciBlbCB0aXBvIElJdGVtIGNvbiBsYXMgY2FyYWN0ZXLtc3Rp Y2FzIGRIbCBpdGVtIEFybWFkdXJhLiJdLCJjb2xsYWJvcmF0b3JzIjpblklJdGVtIiwiVGFibGUiLCJBYnN OcmFjdFZlc3NlbHMiXX0seyJuYW1lljoiS29uZyIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMiOi IiLCJ0eXBIIjoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpbIkltcGxlbWVudGFyIGVsIHRpcG8gSUl0ZW0gY29 uIGxhcyBjYXJhY3Rlcu1zdGljYXMgZGVsIGl0ZW0gS29uZy4iXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJSXRl bSIsIIRhYmxlliwiQWJzdHJhY3RWZXNzZWxzII19LHsibmFtZSI6IkhhY2tlcnMiLCJzdXBlcmNsYXNzZX MiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJJbXBsZW1lbnRhc iBlbCB0aXBvIElJdGVtIGNvbiBsYXMgY2FyYWN0ZXLtc3RpY2FzIGRlbCBpdGVtIEhhY2tlcnMull0sIm NvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsiSUl0ZW0iLCJUYWJsZSIsIkFic3RyYWN0VmVzc2VscyJdfSx7Im5hbWUi OiJJRXZIbnQiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MywicmVzcG9uc2li aWxpdGllcyI6WyJEZWZpbmlyIE9wZXJhY2lvbmVzIHF1ZSB0b2RvcyBsb3MgZXZlbnRvcyBkZWJlbi BpbXBsZW1lbnRhciBwYXJhIHBvZGVyIGltcGxlbWVudGFyIHVuIGV2ZW50byBm4WNpbG1lbnRlIG ltcGxlbWVudGFuZG8gZXN0YSBpbnRlcmZhY2UuIiwiIExvcyBldmVudG9zIGRlYmVuIGVzdGFyIG9ib GlnYWRvcyBhlGRlZmluaXlgc3UgY29tcG9ydGFtaWVudG8gZHVyYW50ZSBlbCBldmVudG8ull0sIm NvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsiVGFibGUiXX0seyJuYW1IJjoiRXZlbnRMaXN0Iiwic3VwZXJjbGFzc2VzIJo iliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiRXN0YSBjbGFzZSBzZSBlb mNhcmdhIGRIIHRlbmVyIHVuYSBsaXN0YSBkZSB0b2RvcyBsb3MgZXZlbnRvcywgcGFyYSBubyB0Z W5lciBxdWUgYWx0ZXJhciBlbCByZXN0byBkZWwgY/NkaWdvIGFsIGFncmVnYXIgdW4gbnVldm8g ZXZlbnRvLilsIINlbGVjY2lvbmFyIHVuIGV2ZW50byBhbCBhemFyIGVudHJIIHRvZG9zIGxvcyBldmVu

dG9zIHBvc2libGVzIGRlbCB0aXBvIEIFdmVudC4iXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJRXZlbnQiXX0se yJuYW1lijoiR29kemlsbGEiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzljoiliwidHlwZSI6MSwic mVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJJbXBsZW1lbnRhciBlbCB0aXBvIEIFdmVudCBjb24gZWwgY29tcG9y dGFtaWVudG8gZGVsIGV2ZW50byBHb2R6aWxsYS4iXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJRXZlbnQiX X0seyJuYW1lljoiVm9sY2FubylsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMiOiIiLCJ0eXBlljoxL CJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpblkltcGxlbWVudGFylGVsIHRpcG8gSUV2ZW50lGNvbiBlbCBjb21 wb3J0YW1pZW50byBkZWwgZXZlbnRvIFZvbGNhbi4iXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJRXZlbnQiX X0seyJuYW1lljoiSHVycmljYW5lliwic3VwZXJjbGFzc2VzIjoiliwic3ViY2xhc3NlcyI6IilsInR5cGUiOjEsI nJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiSW1wbGVtZW50YXlgZWwgdGlwbvBJRXZlbnOgY29uIGVsIGNvb XBvcnRhbWllbnRvIGRlbCBldmVudG8gSHVyYWPhbi4iXSwiY29sbGFib3JhdG9vcyI6WyJJRXZlbnQi XX0seyJuYW1lljoiTWV0ZW9yU2hvd2Vyliwic3VwZXJjbGFzc2Vzljoiliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5c GUiOiEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiSW1wbGVtZW50YXIgZWwgdGlwbyBJRXZlbnQgY29uIG <u>VsIGNvbXBvcnRhbWllbnRvIGRlbCBldmVudG8gTGx1dmlhIG</u>RlIE1ldGVvcm9zLiJdLCJib2xsYWJvc mF0b3JzIjpbIkIFdmVudCJdfSx7Im5hbWUiOiJBYnN0cmFjdFZlc3NlbHMiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMi OiliLCJzdWJjbGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MiwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJDb25vY2VyIGxvcyBp dGVtcvBxdWUgdGIlbmUgbGEgZW1iYXJiYWNp824iLCJDb25vY2VvIGVsIGVzdGFkbvBkZSBsYSBlb WJhcmNhY2nzbilsIkluaWNpYWxpemFyIGVsIGVzdGFkbyBjb24gdW5hIHZpZGEgZGV0ZXJtaW5hZ GEILCJEZXRlcm1pbmFyIHNpIGFsZ3VuYSBwYXJ0ZSBkZWwgYmFyY28gZXMgdG9kYXbtYSBmdW5i aW9uYWwiLCJEZXRlcm1pbmFyIGVsIHRhbWHxbyBkZWwgYmFyY28iLCJBZ3JIZ2FyIHVuIGl0ZW0g YSBsYSBsaXN0YSIsIIF1aXRhciB1biBpdGVtIGRIIGxhIGxpc3RhIiwiUmVjaWJpciB1biBBdGFxdWUiX SwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJSXRlbSAiXX0seyJuYW1lljoiVmVzc2VsTGlzdClsInN1cGVyY2xhc3N lcyl6lilsInN1YmNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzljpblkVzdGEgY2xhc2 Ugc2UgZW5jYXJnYSBkZSB0ZW5lciB1bmEgbGlzdGEgZGUgdG9kb3MgbG9zIGJhcmNvcywgcGFyY SBubyB0ZW5lciBxdWUgYWx0ZXJhciBlbCByZXN0byBkZWwgY/NkaWdvIGFsIGFncmVnYXlgdW4g bnVldm8gYmFyY28iLCJEZXZ1ZWx2ZSB1bmEgbGlzdGEgY29uIHRvZG9zIGxvcyBiYXJjb3MgZGVsIG p1ZWdvIl0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsiQWJzdHJhY3RWZXNzZWxzIl19LHsibmFtZSI6IkJhdHRs ZXNoaXAiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiJBYnN0cmFjdFZlc3NlbHMglClsInN1YmNsYXNzZXMiOiIiLCJ0 eXBIIjoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpbIkNvbXBsZXRhciBsYSBpbXBsZW1lbnRhY2nzbiBkZWw gYmFyY28sIGNvbiBsYXMgY2FyYWN0ZXLtc3RpY2FzIGRlbCBBY29yYXphZG8iLCJEZWZpbmlyIGxhc yBmb3JtYXMgZGUgYXRhcXVIIGRlbCBBY29yYXphZG8iXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJUYWJsZSJ dfSx7Im5hbWUiOiJGcmInYXRIIiwic3VwZXJjbGFzc2VzIjoiQWJzdHJhY3RWZXNzZWxzIiwic3ViY2xh c3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiQ29tcGxldGFyIGxhIGltcGxlbWVudGFj afNuIGRlbCBiYXJjbywgY29uIGxhcyBjYXJhY3Rlcu1zdGljYXMgZGUgdW5hIEZyYWdhdGEiLCJEZWZ pbmlylGxhcyBmb3JtYXMgZGUgYXRhcXVllGRllGxhIEZyYWdhdGEiXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6W yJUYWJsZSJdfSx7Im5hbWUiOiJQdW50b29uliwic3VwZXJjbGFzc2VzIjoiQWJzdHJhY3RWZXNzZWx zliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiQ29tcGxldGFylGxhlGltc GxlbWVudGFjafNulGRlbCBiYXJjbywgY29ulGxhcyBjYXJhY3Rlcu1zdGljYXMgZGUgdW5hIFB1bnRv b24iLCJEZWZpbmlyIGxhcyBmb3JtYXMgZGUgYXRhcXVIIGRlbCBQdW50b29uIl0sImNvbGxhYm9y YXRvcnMiOlsiVGFibGUiXX0seyJuYW1lljoiSGVhdnlDcnVpc2VyIiwic3VwZXJjbGFzc2VzIjoiQWJzdH JhY3RWZXNzZWxzliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsiQ29tc GxldGFylGxhlGltcGxlbWVudGFjafNulGRlbCBiYXJjbywgY29ulGxhcyBjYXJhY3Rlcu1zdGljYXMgZGU gdW4gQ3J1Y2VybyBQZXNhZG8iLCJEZWZpbmlylGxhcyBmb3JtYXMgZGUgYXRhcXVlIGRlbCBDcn VjZXJvIFBlc2FkbyJdLCJjb2xsYWJvcmF0b3JzIjpbllRhYmxlll19LHsibmFtZSI6IkxpZ2h0Q3J1aXNlciIsI nN1cGVyY2xhc3Nlcyl6lkFic3RyYWN0VmVzc2VscylsInN1YmNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBlIjoxLCJyZX Nwb25zaWJpbGl0aWVzIjpbIkNvbXBsZXRhciBsYSBpbXBsZW1lbnRhY2nzbiBkZWwgYmFyY28sIG NvbiBsYXMgY2FyYWN0ZXLtc3RpY2FzIGRlIHVuIENydWNlcm8gTGlnZXJvIiwiRGVmaW5pciBsYXM gZm9ybWFzIGRIIGF0YXF1ZSBkZWwgQ3J1Y2VybyBMaWdlcm8iXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJ UYWJsZSJdfSx7Im5hbWUiOiJTdWJtYXJpbmUiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiJBYnN0cmFjdFZlc3NlbC

IsInN1YmNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBllioxLCJvZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpblkNvbXBsZXRhciBsYSB pbXBsZW1lbnRhY2nzbiBkZWwgYmFyY28sIGNvbiBsYXMgY2FyYWN0ZXLtc3RpY2FzIGRlIHVuIFN1 Ym1hcmlubvlsIkRlZmluaXlgbGFzIGZvcm1hcvBkZSBhdGFxdWUgZGVsIFN1Ym1hcmlubvJdLCJib2 xsYWJvcmF0b3JzljpbllRhYmxlll19LHsibmFtZSI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJzdXBlcmNsYXNz ZXMiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MiwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJDb25vY2VyIGx hIHBvc2ljafNuIGRlbCB0YWJsZXJvIHBhcmEgdW4gYXRhcXVIIiwiQ29ub2NlciBsYSBwb3NpY2nzbiB yZWxhdGl2YSBkZSBhdGFxdWUgYSB1biBiYXJjbyAgll0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill19LHsibm FtZSI6Ik1pc3NpbGVBdHRhY2siLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiJBYnN0cmFjdEF0dGFja2VyIiwic3ViY2x hc3NlcvI6IiIsInR5cGUiOiEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsill0sImNvbGxhYm9vYXRvcnMiOlsill19 LHsibmFtZSI6IkxvYWRBdHRhY2siLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiJBYnN0cmFjdEF0dGFja2VyIiwic3ViY 2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsill0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill 19LHsibmFtZSI6Ik1ldGVvckF0dGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIiLCJz dWJjbGFzc2VzljoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyliXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyl 6WyliXX0seyJuYW1lljoiTGF2YUF0dGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyYWN0QXR0YWNrZXIi LCJzdWJjbGFzc2VzljoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyliXSwiY29sbGFib3JhdG9 vcvl6WvliXX0sevJuYW1llioiR29kemlsbGFBdHRhY2siLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiJBYnN0cmFidEF0 dGFja2Vyliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZXMiOlsill0sImNvbGxhY m9yYXRvcnMiOlsill19LHsibmFtZSI6Ikh1cnJpY2FuZUF0dGFjayIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IkFic3RyY WN0QXR0YWNrZXIiLCJzdWJjbGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyliXS wiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyliXX0seyJuYW1lljoiSVByaW50ZXIiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiliLCJzd WJjbGFzc2VzljoiliwidHlwZSI6MywicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJEZWZpbmlyIE9wZXJhY2lvbm VzIHF1ZSB0b2RvcyBsb3MgbW9kb3MgZGUgaW1wcmVzafNuIGRIYmVuIGltcGxlbWVudGFyLiJdL CJjb2xsYWJvcmF0b3JzljpbliJdfSx7Im5hbWUiOiJDb25zb2xlUHJpbnRlciIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6li IsInN1YmNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBlIjoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpbIkltcGxlbWVudGFyIGx hIGludGVyZmFjZSBJUHJpbnRlciBwYXJhIGltcHJpbWlyIHBvciBjb25zb2xhIl0sImNvbGxhYm9yYXRv cnMiOlsiSVByaW50ZXIiXX0seyJuYW1lljoiQ2xpZW50UHJpbnRlcilsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN 1YmNsYXNzZXMiOiIiLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpbIkltcGxlbWVudGFyIGxhIGlu dGVyZmFjZSBJUHJpbnRlciBwYXJhIGltcHJpbWlyIHBvciBjbGllbnRlLCB5YSBzZWEgV2hhdHNBcHAs IFRIbGVncmFtLCBIdGMiXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJUHJpbnRlciJdfSx7Im5hbWUiOiJJUmVh ZGVyliwic3VwZXJjbGFzc2VzIjoiliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjMsInJlc3BvbnNpYmlsaXRpZX MiOlsiRGVmaW5pciBPcGVyYWNpb25lcyBxdWUgdG9kb3MgbG9zlG1vZG9zlGRlIGxlY3R1cmEgZ GViZW4gaW1wbGVtZW50YXIuIl0sImNvbGxhYm9yYXRvcnMiOlsill19LHsibmFtZSI6IkNvbnNvbGV SZWFkZXIiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiliLCJzdWJjbGFzc2VzIjoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2lia WxpdGllcyI6WyJJbXBsZW1lbnRhciBsYSBpbnRlcmZhY2UgSVJIYWRlciBwYXJhIG9idGVuZXIgZGF0 b3MgcG9yIGNvbnNvbGEiXSwiY29sbGFib3JhdG9ycyI6WyJJUmVhZGVyIl19LHsibmFtZSI6IkNsaW VudFJIYWRlciIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1YmNsYXNzZXMiOiIiLCJ0eXBIIjoxLCJyZXNwb25za WJpbGl0aWVzIjpbIkltcGxlbWVudGFyIGxhIGludGVyZmFjZSBJUmVhZGVyIHBhcmEgb2J0ZW5lciB kYXRvcyBwb3IgY2xpZW50ZSwgeWEgc2VhIFdoYXRzQXBwLCBUZWxIZ3JhbSwgZXRjIl0sImNvbGx hYm9yYXRvcnMiOlsiSVJIYWRlciJdfSx7Im5hbWUiOiJUYWJsZSIsInN1cGVyY2xhc3NlcyI6IiIsInN1Y mNsYXNzZXMiOiliLCJ0eXBlljoxLCJyZXNwb25zaWJpbGl0aWVzIjpblkNvbm9jZXlgbGFzlGRpbWVu c2lvbmVzIGRlbCB0YWJsZXJvliwiQ29ub2NlciBsYXMgcG9zaWNpb25lcyBkZSBsb3MgYmFyY29zIH kgbG9zIGJhcmNvcyBlbiBzaSBtaXNtb3MiLCJEZXRlcm1pbmFyIHNpIGVsIHRhYmxlcm8gdGllbmUg dW4gYmFyY28gZW4gdW5hIHBvc2ljafNuliwiRGV0ZXJtaW5hciBzaSBlbCB0YWJsZXJvIGVzdGEgY2 9tcGxldGFtZW50ZSB2YWPtbylslkNvbG9jYXIgdW4gYmFyY28gZW4gdW5hIHBvc2ljafNuIGRhZGEi LCJEZXRlcm1pbmFyIHNpIGVuIHVuYSBwb3NpY2nzbiBjb3JyZXNwb25kZSByZWFsaXphciB1biBhd GFxdWUgYSB1biBiYXJjbylsIlJlbW92ZXIgdW4gYmFyY28gcG9yIGNvbXBsZXRvliwiQ29udmVydGlyI GVsIHRhYmxlcm8gYSB1bmEgdmVyc2nzbiBxdWUgcGVybWl0YSBsYSBpbXByZXNp824glCJdLCJjb 2xsYWJvcmF0b3JzIjpblkFic3RyYWN0VmVzc2VscyIsIkFic3RyYWN0QXR0YWNrII19LHsibmFtZSI6I

kFwcExvZ2ljliwic3VwZXJjbGFzc2Vzljoiliwic3ViY2xhc3Nlcyl6lilsInR5cGUiOjEsInJlc3BvbnNpYmlsa
XRpZXMiOlsiTW9zdHJhciBtZW5zYWplIGRlIGJpZW52ZW5pZGEiLCJNb3N0cmFylHVuIG1lbvosIG9
idGVuZXlgeSBlamVjdXRhciBsYXMgZGVjaXNpb25lcyBkZWwgdXN1YXJpbylsIk1vc3RyYXlgU2Nvc
mVzliwiTW9zdHJhciBtZW5zYWplIGRlIGRlc3BlZGlkYSIsIJdLCJjb2xsYWJvcmF0b3JzljpblklQcmlud
GVyliwiSVJlYWRlcilsIiJdfSx7Im5hbWUiOiJHYW1lTG9naWMiLCJzdXBlcmNsYXNzZXMiOiliLCJzdW
JjbGFzc2VzljoiliwidHlwZSI6MSwicmVzcG9uc2liaWxpdGllcyI6WyJDb25vY2VylGxvcyB0YWJsZXJvc
yIsIkNvbm9jZXlgeSBtYW5lamFylGxhcyBhbGlhbnphcyAoQXByb2JhcmxhcyB5IFJldm9jYXJsYXMpJ
iwiRXNwZXJhciBhIGxhIGxsZWdhZGEgZGUgbG9zIGp1Z2Fkb3JlcyIsIlBlcm1pdGlyIGFsIHVzdWFya
W8gY29sb2NhciBsb3MgYmFyY29zIGVuIHBvc2ljaW9uZXMgY29ycmVjdGFzliwiRGlzdHJpYnVpciB
sb3MgaXRlbXMiLCJQZXJtaXRpciBhIGxvcyBqdWdhZG9yZXMgYXRhY2Fyc2UgZW50cmUgc2kiLCJF
amVjdXRhciBkZSBmb3JtYSBhbGVhdG9yaWEgZXZlbnRvcyIsIJdLCJjb2xsYWJvcmF0b3JzIjpblIRhY
mxlliwiSXRlbUxpc3QiLCJFdmVudExpc3QiLCJJRXZlbnQiLCJJUHJpbnRlciIsIklSZWFkZXIiXX1d