

# HCPProfessionalService

Egen Provhantering

## Tjänstekontraktsbeskrivning

<b>HCPROFESSIONALSERVICE</b> .....	<b>1</b>
DOKUMENTBESKRIVNING .....	3
VERSION .....	3
GEMENSAM INFORMATIONSBEKRIVNING .....	4
<i>Gemensamma definitioner</i> .....	4
HCPROFESSIONALINTERACTION .....	5
<i>GetLogicalErrorMessageList</i> .....	5
<i>GetLogicalErrorMessage</i> .....	5
<i>GetResidentUnitOfferToGiveList</i> .....	5
<i>GetResidentUnitOfferToGive</i> .....	5
<i>GetResidentUnitOfferGivenList</i> .....	5
<i>GetResidentUnitOfferGiven</i> .....	5
<i>GiveOffer</i> .....	5
<i>DeleteGivenOffer</i> .....	5
<i>GetHCProfessionalUnit</i> .....	5
<i>GetHCProfessionalResidentInfo</i> .....	5
<i>GetWorkListByUnit</i> .....	5
<i>SaveWorkListItemComment</i> .....	5
<i>SaveWorkListItem</i> .....	5
<i>SaveTreatmentResponsibility</i> .....	5
<i>TraceLaboratoryResult</i> .....	5
<i>GetInsightList</i> .....	5
<i>GetUserByIdentifier</i> .....	6
<i>GetOrdersToPrint</i> .....	6
<i>GetOrdersPrintLog</i> .....	6
<i>GetOrdersPrinted</i> .....	6
<i>SetPrinted</i> .....	6
<i>GetLaboratoryOrderPhoneNumber</i> .....	6
<i>AddManualLabResult</i> .....	6
<i>GetOrdersToReply</i> .....	6
<i>GetOrderToReply</i> .....	6
<i>GetManualLabResultList</i> .....	6
<i>GetTemplates</i> .....	6
<i>GetAnalysisCatalogItems</i> .....	6
HTTP HEADERS .....	7
ALLMÄNNA KLASSER.....	8
<i>ServiceResult</i> .....	8
<i>LogicalErrorMessage</i> .....	8

## Dokumentbeskrivning

Detta dokument beskriver de tjänstekontrakt som används för att utveckla en applikation för att vårdpersonal ska kunna tilldela invånare erbjudanden.

## Version

Namn	Datum	Kommentar
Eric Kjellberg	2015-05-12	Första version GiveOffer, DeleteGivenOffer
Eric Kjellberg	2016-02-15	Dokumenterat resten av kontrakten.
Jonas Samad	2020-10-06	Lagt till information om GetSupportedProductCodeList.
Jonas Samad	2021-03-02	Lagt in nya kontrakt som tillkommit vid införande av opersonliga testkit.
Martin Williamson	2022-05-27	Ändrar från PEP till EP på lämpliga ställen.
Jonas Samad	2022-06-27	Ny interaktion GetLaboratoryTubeCodeList
Jonas Samad	2022-09-06	Uppdaterat några funktionsnamn för OrderAgent som kommit i ny version

# Gemensam informationsbeskrivning

## Gemensamma definitioner

För att åstadkomma en enhetlig beskrivning av informationsmängder som återkommer i olika tjänster har ett gemensamt definitionsdokument tagits fram där alla definitioner finns beskrivna i detalj.

Definitionsdocumentet heter "EP Definitioner".

För att t ex hitta den kompletta beskrivningen av "25 OrderID" går du till dokumentet EP Definitioner och söker dig fram till beskrivningen av denna informationsmängd.

## HCPProfessionalInteraction

Detta tjänstekontrakt används när en vårdpersonal hanterar erbjudanden. Den anropas ifrån UX applikationer som i sin tur tillåts använda denna tjänst genom certifikat autentisering.

### GetLogicalErrorMessageList

Hämtar alla felmeddelanden. Om språket inte finns så returneras default språket.

### GetLogicalErrorMessage

Hämtar ett felmeddelande. För att funktionen ska gå igenom krävs att.

- Matchar ID. Annars returneras ett allmänt meddelande.
- Matchar culture. Annars returneras default språket.

### GetResidentUnitOfferToGiveList

Hämtar alla erbjudanden som kan ges till patienten av vårdpersonalen på enheten.

### GetResidentUnitOfferToGive

Hämtar ett specifikt erbjudande som kan ges till patienten.

### GetResidentUnitOfferGivenList

Hämtar alla givna erbjudanden som vårdpersonalen får se.

### GetResidentUnitOfferGiven

Hämtar ett specifikt givet erbjudande som vårdpersonalen får se det.

### GiveOffer

Tilldelar ett erbjudande.

### DeleteGivenOffer

Ångrar ett tilldelat erbjudande.

### GetHCPProfessionalUnit

Hämta enhetsinformation för enheten som vårdpersonalen tillhör.

### GetHCPProfessionalResidentInfo

Hämta grunddata om invånaren.

### GetWorkListByUnit

Hämtar arbetslista för labsvar givet ett filter på insikter

### SaveWorkListItemComment

Spara en kommentar för en rad i arbetslistan

### SaveWorkListItem

Spara status för en rad på arbetslistan

### SaveTreatmentResponsibility

Registrera ett övertagande av behandlingsansvar

### TraceLaboratoryResult

Smittspåra patient baserat på filter som inkluderar vilka insikter som efterfrågas

### GetInsightList

Hämta lista på insikter registrerade i EP

### GetUserByIdentifier

Hämta användare i EP baserat på HSAID. Används för de funktioner i HCProfessional som kräver en användare i EP med speciella behörigheter.

### GetOrdersToPrint

Hämta lista på ordrar för ett givet laboratorium som etiketter inte har skrivits ut för

### GetOrdersPrintLog

Hämta utskriftslogg på ordrar som skrivits ut på ett givet laboratorium. En loggrad för varje utskrift som gjorts.

### GetOrdersPrinted

Hämta lista på ordrar som skrivits ut på ett givet laboratorium

### SetPrinted

Markera en laboratory order som utskriven.

### GetLaboratoryOrderPhoneNumber

Hämtar en patients telefonnummer som registrerades för en labbeställning.

### AddManualLabResult

Skapa ett nytt labsvar in i EP genom manuell svarshantering.

### GetOrdersToReply

Hämta lista på beställningar som kan besvaras för en patient från en specifik labenhet

### GetOrderToReply

Hämta en labbeställning och dess svar för att skapa ett nytt manuellt labsvar.

### GetManualLabResultList

Hämta logghistorik för manuella labsvar på en specifik labenhet

### GetTemplates

Hämta lista på svars mallar för en labenhet

### GetAnalysisCatalogItems

Hämta analyskatalog för att kunna skapa manuella labsvar utifrån svars mallar.

### GetMaterialHandlingLabCustomerList

Hämta giltiga svarsmottagare för ett MaterialHandlingLab

### GetSupportedProductCodeList

Hämta giltiga produktkoder för ett MaterialHandlingLab

### GetOrdersToPrintPaginateForOrderHandling

Hämta lista på ordrar som skrivits ut.

### GetOfferStockBalanceList

Hämta lista med artiklar.

### SetPrintedForOrderhandling

Markera order som utskriven.

### GetOrdersPrintedForOrderHandling

Hämta lista med utskrivna ordrar.

### GetOrdersPrintLogForOrderHandling

Hämta log för utskrivna ordrar.

### SearchOrdersToBatchPrintForOrderHandling

Sök efter ordrar att skriva ut i en batch.

### SetBatchPrintedForOrderHandling

Markera batch som utskiven.

### GetBatchPrintedAsCSVForOrderHandling

Hämta batch som CSV.

### GetOrderForOrderAgent

Hämta beställning för en enhet som beställer åt invånare.

### SearchOrdersForOrderAgent2

Hämta beställningar för en enhet som beställer åt invånare.

### SearchOrdersForPatientByOrderAgent2

Hämta beställningar för en enhet som beställer åt invånare för en specifik invånare.

### SearchTestkitByOrderAgent

Sök efter provtagningskit för en enhet som beställer åt invånare.

### GetUnitOfferByOrderAgent2

Hämta erbjudanden för en enhet som beställer åt invånare.

### PlaceOrderByOrderAgent

Beställ åt invånare för en enhet som beställer åt invånare.

### ResidentWasInformedByOrderAgent

Markera att invånaren blivit informerad om labbsvar för en enhet som beställer åt invånare.

### SearchForOfferByOrderAgent

Sök efter erbjudanden för en enhet som beställer åt invånare.

### GetOfferGroupList

Hämta erbjudandekategorier.

### GetLaboratoryTubeCodeList

Hämta information om rörkoder.

## HTTP Headers

Obligatoriska http headers är:

- X-PEP-UserHsaId vilket är användarens hsa-id
- X-PEP-UserFirstName som är användarens förnamn.
- X-PEP-UserLastName som är användarens efternamn.

- X-PEP-CareUnitHsald som är accessUnit och avgör vilka erbjudanden som användaren får se.

## Allmänna klasser

### ServiceResult

ServiceResult returneras i response vid anrop av flertalet anrop och där går det att utläsa hur anropet har gått. Klassen används vid logiska fel. Eventuella buggar behandlas genom att ett så kallat Exception kastas.

Depth	Namn	Beskrivning	Kardinalitet
0	ServiceResult	Huvudklass	1..1
1	- HasError	Om sant (true) så har tjänsten returnerat ett eller flera fel. Felet är då av typen logiskt fel.	1..1
1	- LogicalErrorList	En lista av logiska fel som beskriver fel av anropssätt eller anropsparametrar.	0..1
2	- - LogicalError	Ett logiskt fel	1..*
	- - - ID	En unik identifierare för felet. Beskrivning för de ID som kan returneras listas i separat tabell nedan.	1..1

### LogicalErrorMessage

Vid ett logiskt fel så återfinns title och meddelande här.

Depth	Namn	Beskrivning	Kardinalitet
0	- - LogicalErrorMessage	Huvudklass	1..1
1	- ID	ID på meddelandet. Detta ID återfinns i ResidentServiceResult	1..1
±	- Title	Title på meddelandet	1..1
±	- Message	Meddelandet	1..1