

Use case

Use case

index	시나리오	상황	결과
1	시나리오 1-1	검사 결과 확인 과정	비 추천 슬라이드 사례 학습
2	시나리오 1-2	검사 결과 확인 중	비 추천 패치 사례 학습
3	시나리오 2-1	추천 리스트 확인 중	추천 슬라이드 사례 학습
4	시나리오 2-2	추천 리스트 확인 중	추천 패치 사례 학습

사용 시나리오 1-1)

상황: 검사 결과 확인 중

결과: 슬라이드 비추천 케이스 학습

조회조건

검사학부

조직병리학팀

전문의

ALL

잡수일자

검사일자

스캔일자

2022-10-25

2022-11-05

조회

환자 LIST

전문의 ALL 전문의 진단 AI 예측 DP리뷰

전체

일치

불일치

기타

조회

EXCEL 저장

평가 조건

접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (강기)	전문의	[R]	[B]
20221101	20221102	20225 042540602	유정옥	D	N (99.33%)	불일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042540801	최현복	N	N (99.49%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042540901	최현복	D	D (99.99%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042540902	최현복	N	N (100.00%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541001	LEE	N	N (99.38%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541101	LEE	D	D (99.99%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541102	LEE	D	D (99.21%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541103	LEE	D	D (98.42%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541104	LEE	D	D (99.80%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541105	LEE	D	D (90.23%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541201	이규환	N	N (99.49%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541301	정민선	D	D (79.52%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541401	신정원	N	N (67.38%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541501	구경자	N	N (99.41%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541601	김춘호	N	N (73.50%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541701	고미숙	D	D (97.92%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541801	김경호	N		기타	Esophagu	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042541901	박상희	D	D (98.69%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042542001	정병호	N	N (99.49%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	20225 042542101	정병호	D	D (99.97%)	일치	Colon	김수희	선택	선택

환자 정보

병원명 : 세란병원

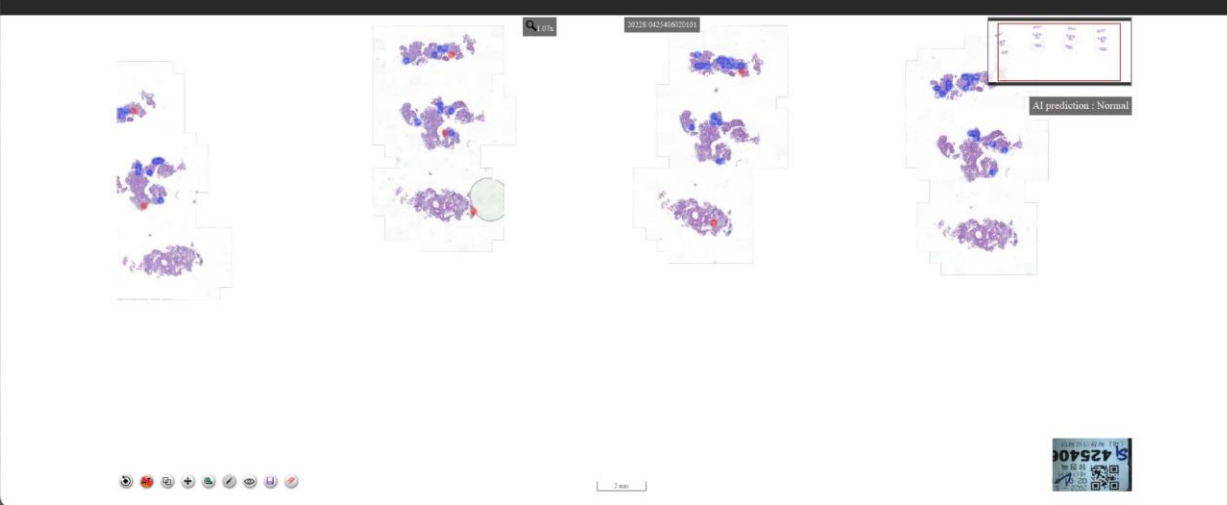
지점 : 서부지점

이름/성별 : 유정옥 / F

나이 : 74

접수일자 : 20221101 접수번호 : 43745

AI 예측 결과



조직 검사 결과

Pyloric gland adenoma

NOTE 결과

H. pylori infection is not seen in H-E stained slide.

이전 검사 결과

접수일자 접수번호 병리번호 검체위치 전문의진단 AI유무 전문의

결과수정

저장

일치여부 전문의 진단 AI 예측 병리번호 수정진단 진단수정

불일치 D N 20225 042540602

COMMENT

검사 결과 중 학습 필요 슬라이드 확인

학습 대상 슬라이드에 추가 (버튼 등)

재학습 탭으로 이동

사용 시나리오 1 (슬라이드)

재학습

검사결과

통계

누락대장

조희조건

◦ 검사학부 조직병리학팀

◦ 전문의 ALL

접수일자

검사일자

스캔일자

2021-09-01

2022-11-01

조회

재학습 추천 LIST

전체

위장

대장

재학습

접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
20210831	20210901	2021S 030953507	환자177	D	D (92.64%)	일치	Colon	전문의6	N

1 - 1 of 1

재학습 대기 LIST

전체

위장

대장

취소

학습 시작

접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
20220328	20220329	2022S 009597902	환자183	N	N (96.37%)	일치	Stomach	전문의11	M
20221101	20221102	2022S 042541601	김춘호	N	N (73.50%)	일치	Colon	김수희	선택

1 - 1 of 1

재학습

0.50x

2022S 0095979020102

0.50x

5 mm

9597

학습 대상 슬라이드에 추가 (버튼 등)

재학습 대기 LIST

전체 위장 대장

취소 학습 시작

	접수일자	검사일자	병리번호	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	수정	슬라이드 재학습	패치 재학습
<input checked="" type="checkbox"/>	20221101	20221102	2022S 042541601	N	N (73.50%)	일치	Colon	M	O	O
<input type="checkbox"/>	20220307	20220308	2022S 007313403	M	M (99.99%)	일치	Stomach	M	O	X
<input type="checkbox"/>	20220311	20220314	2022S 007859401	M	M (99.47%)	일치	Stomach		X	O

1 - 3 of 3

반영 결과 확인

재학습

조화조건

검사학부 조직병리학팀

전문의 ALL

접수일자 2021-09-01 ~ 2022-11-01

조 회

재학습 수천 LIST

전체 위장 대장

재학습

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	환자177	D	D (92.64%)	일치	Colon	전문의6	N

재학습 대기 LIST

전체 위장 대장

취소 학습 시작

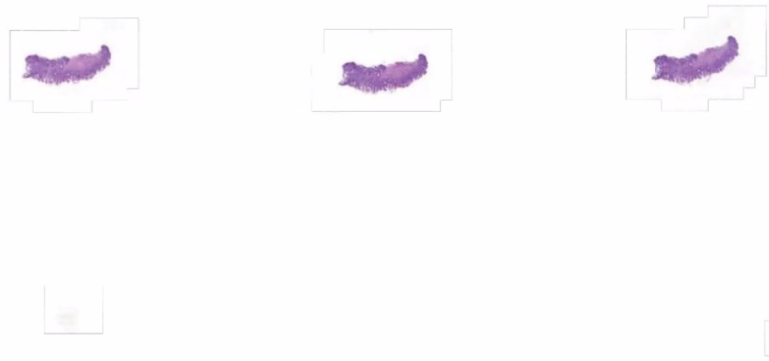
	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
<input type="checkbox"/>					전문의11				M	

재학습

0.50x

2022S 0095979020102

조 회



5 mm

9597

사용 시나리오 1-1

상황: 검사 결과 확인 중
결과: 슬라이드 비추천 케이스 학습

- 학습 필요 인지
- *비추천 슬라이드 임을 인지

*인지 방법 논의 필요

웹사이트의료계단

검사결과

통계

누락내량

Q

조회조건

• 검사학부

조직병리학일

• 전문의

ALL

환자 LIST

전문의

ALL

전문의 진단

-

AI 예측

-

DP리뷰

-

전 제

일치

불일치

기타

조회

EXCEL 저장

평가 조건

• 접수일자

• 검사일자

• 병리번호

• 환자명

• 전문의 진단

• AI 예측

• 일치 여부

• AISL (장기)

• 전문의

• [R]

• [B]

20221101

20221102

20225 042540602

유정숙

D

N (99.33 %)

불일치

Stomach

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042540801

최현복

N

N (99.49 %)

일치

Stomach

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042540901

최현복

D

D (99.99 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042540902

최현복

N

N (100.00 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541001

LEE

N

N (99.38 %)

일치

Stomach

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541101

LEE

D

D (99.99 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541102

LEE

D

D (99.21 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541103

LEE

D

D (98.42 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541104

LEE

D

D (99.80 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541105

LEE

D

D (90.23 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541201

이규환

N

N (99.49 %)

일치

Stomach

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541301

정민선

D

D (79.52 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541401

신정현

N

N (67.38 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541501

구경자

N

N (99.41 %)

일치

Stomach

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541601

김춘호

N

N (73.50 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541701

고미숙

D

D (97.92 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541801

김정호

N

기타

Esophagu

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042541901

박상희

D

D (98.69 %)

일치

Colon

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042542001

정병호

N

N (99.49 %)

일치

Stomach

김수희

선택

선택

20221101

20221102

20225 042542101

정병호

D

D (99.97 %)

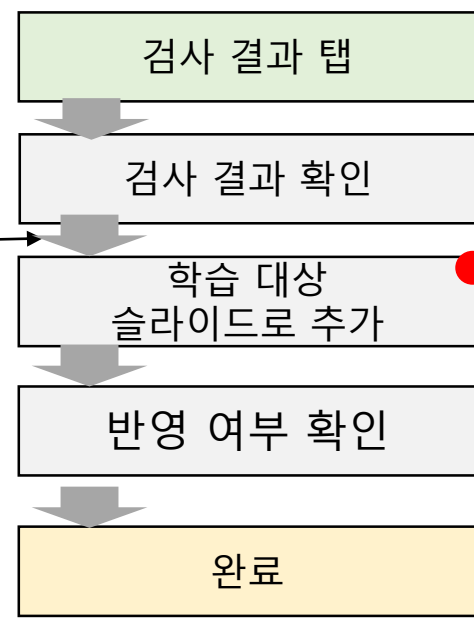
일치

Colon

김수희

선택

선택

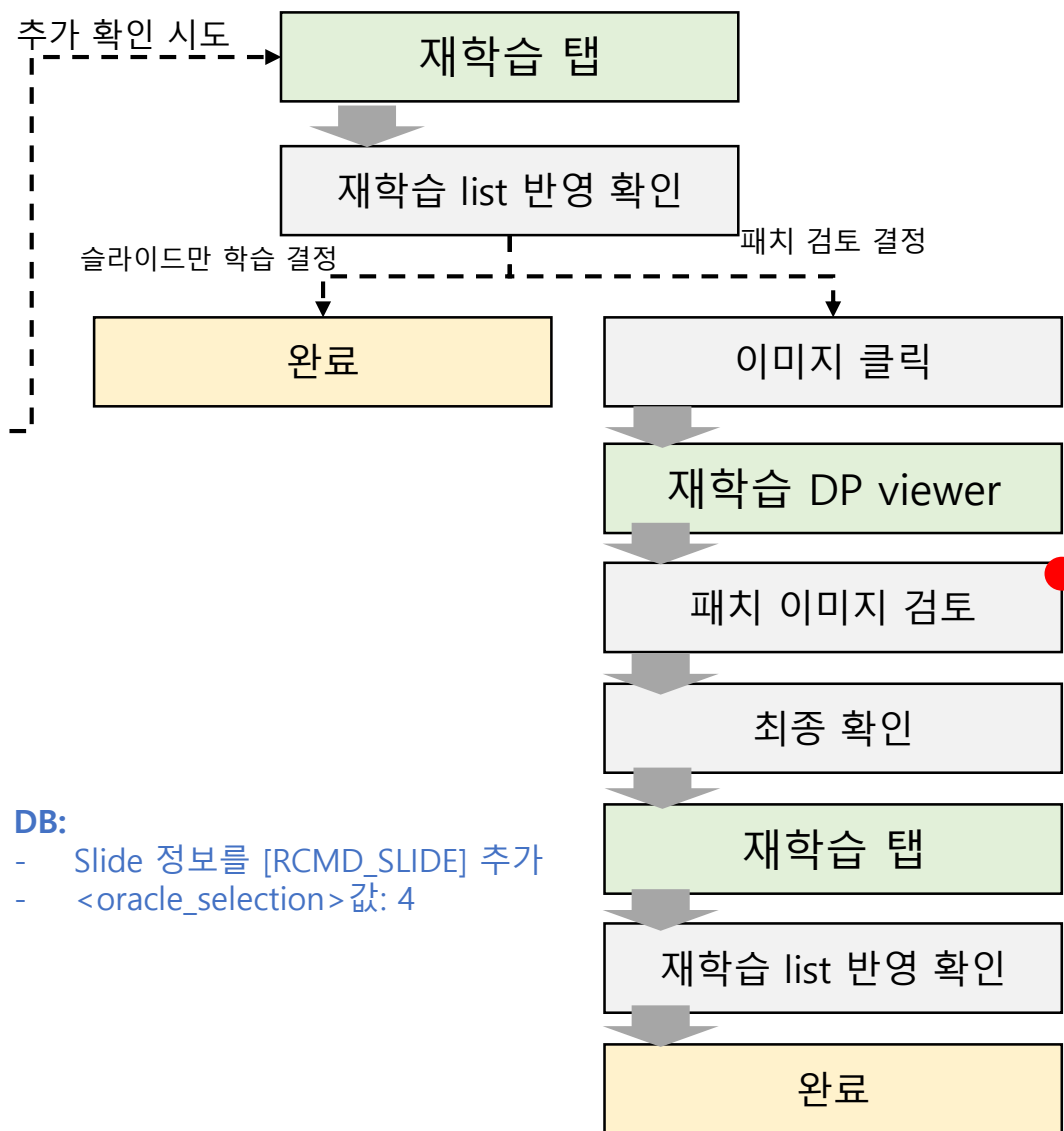


학습 대상
슬라이드로 추가

패치 이미지 검토

●: DB 코드 변화 발생 부

When: Oracle이 비추천 슬라이드 선택시
-> slide 정보를 [RCMD_SLIDE]에 추가
-> <ORACLE_SELECTION> 값을 4로 설정



DB:
- Slide 정보를 [RCMD_SLIDE] 추가
- <oracle_selection> 값: 4

사용 시나리오 1-2

상황: 검사 결과 확인 중
결과: 패치 비추천 케이스 학습

환자 LIST

전문의 ALL 전문의 진단 AI 예측 DP리뷰

전체 일치 불일치 기타 조회 EXCEL 저장 평가 조건

접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	[R]	[B]
20221101	20221102	2022S 042540602	유정욱	D	N (99.33%)	불일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042540801	최현복	N	N (99.49%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042540901	최현복	D	D (99.99%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042540902	최현복	N	N (100.00%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541001	LEE	N	N (99.38%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541101	LEE	D	D (99.99%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541102	LEE	D	D (99.21%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541103	LEE	D	D (98.42%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541104	LEE	D	D (99.80%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541105	LEE	D	D (90.23%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541201	이규환	N	N (99.49%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541301	정민선	D	D (79.52%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541401	신정원	N	N (67.38%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541501	구경자	N	N (99.41%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541601	김춘호	N	N (73.50%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541701	고미숙	D	D (97.92%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541801	김경호	N		기타	Esophagu	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042541901	박상희	D	D (98.69%)	일치	Colon	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042542001	정병호	N	N (99.49%)	일치	Stomach	김수희	선택	선택
20221101	20221102	2022S 042542101	정병호	D	D (99.97%)	일치	Colon	김수희	선택	선택

환자 정보 병원명 : 세란병원 지점 : 서부지점 이름/성별 : 정민선 / F 나이 : 56 접수일자 : 20221101 접수번호 : 43757



조직 검사 결과
Tubular adenoma, low grade dysplasia

NOTE 결과

이전 검사 결과
접수일자 접수번호 병리번호 검체위치 전문의 진단 AI유무 전문의

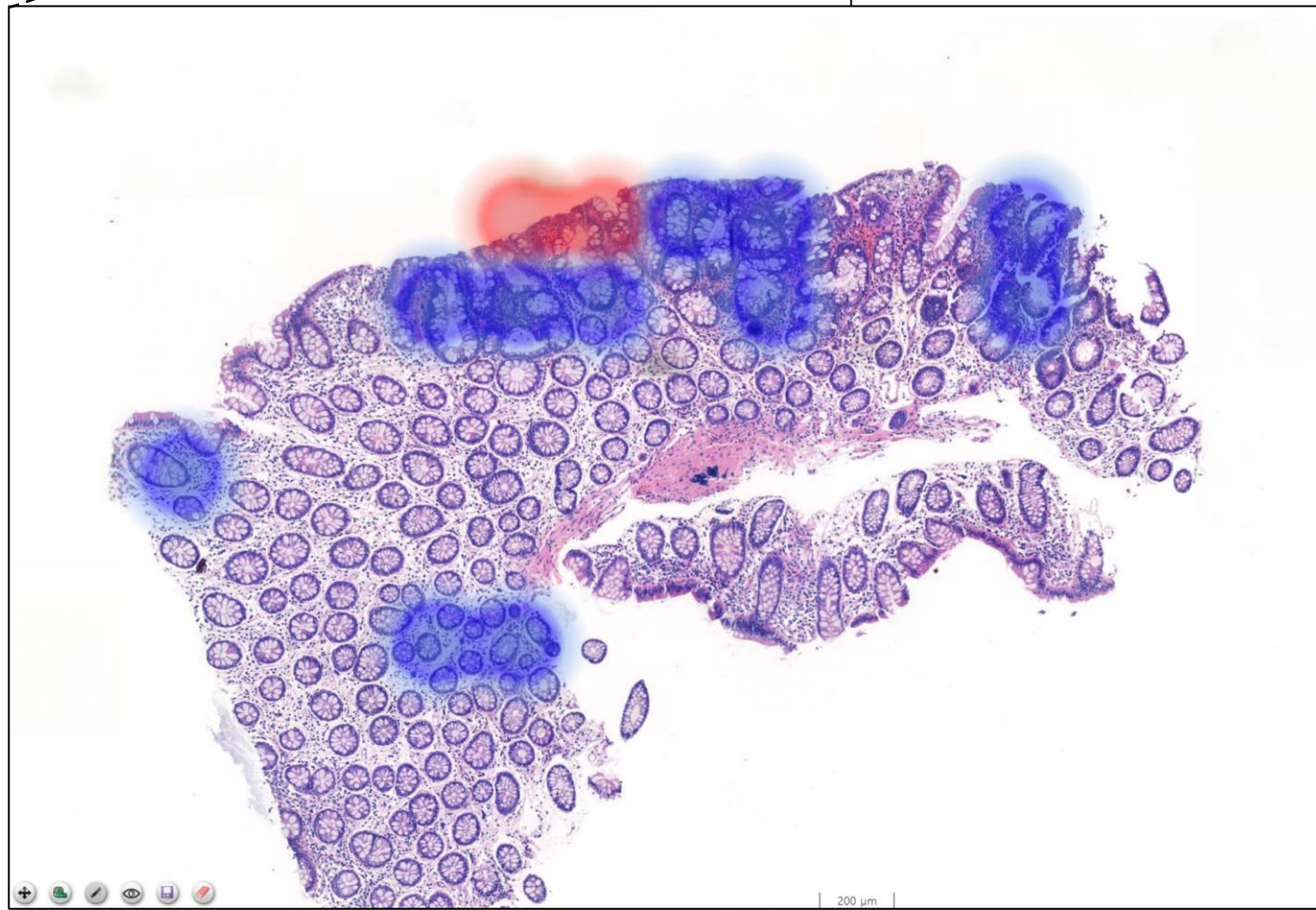
결과수정 저장
일치여부 전문의 진단 AI예측 병리번호 수정진단 진단수정
일치 D D 2022S 042541301
COMMENT

패치 학습 필요 의심 사례 확인

- 해당 부분은 추가 실무 미팅이 필요할 것으로 보임
- 1) 재학습 DP viewer 가 바로 작동?
- 2) 재학습 탭으로 이동 후 재학습 DP viewer 작동?
- 3) 재학습 DP viewer 작동 버튼 생성?

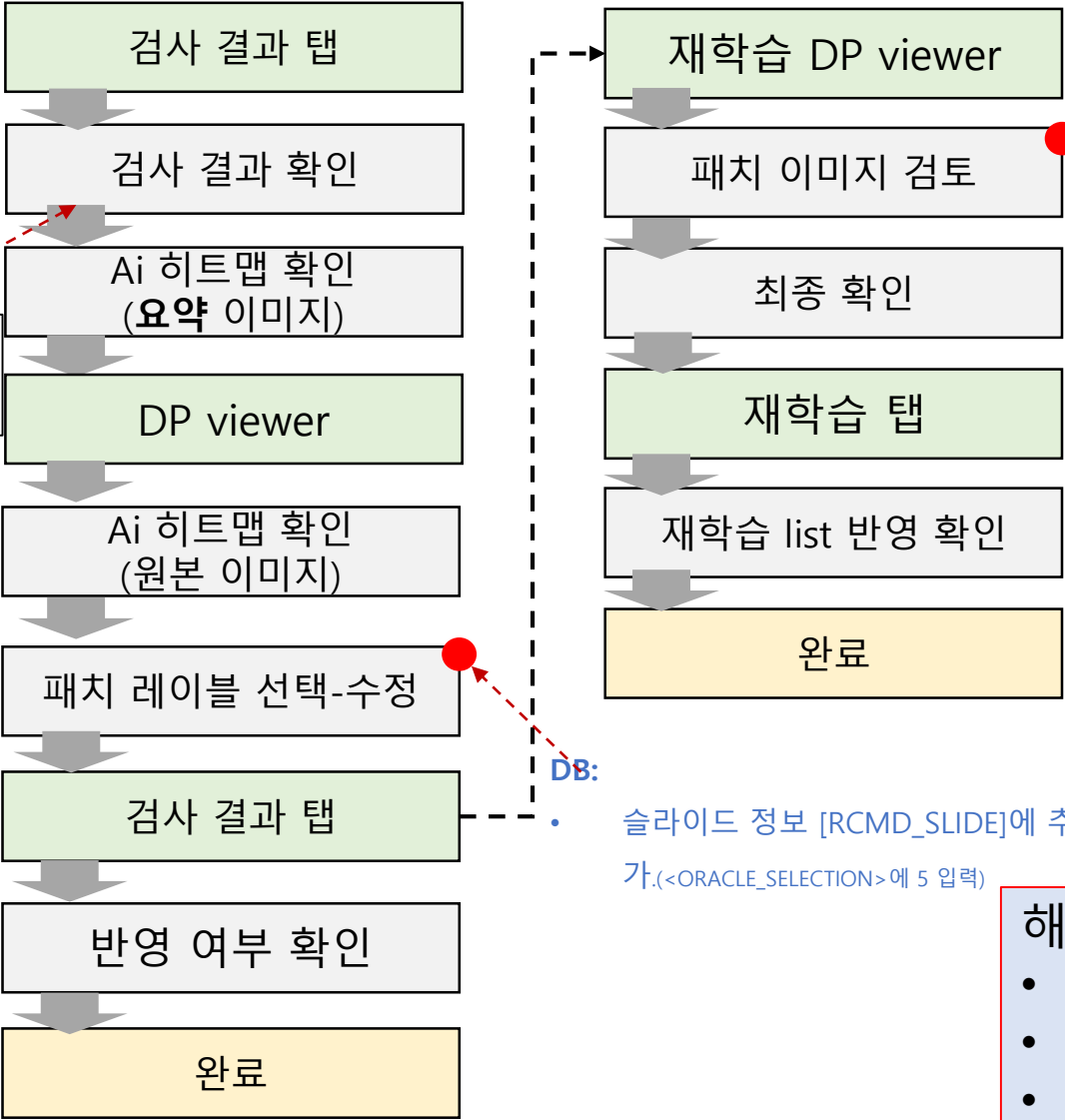
패치 검토

최종 확인



사용 시나리오 1-2)

추가 확인 시도
상황: 검사 결과 확인 중
결과: 패치 비추천 케이스 학습



- 학습 필요 인지
- 비추천 슬라이드 임을 인지

*인지 방법 논의 필요

When: ORACLE의 선택 혹은 추천(2 cases)

- (1) 추천 슬라이드 중 추천 패치를 선택
 - ORACLE은 패치를 [확인, 제거, 선택] (재학습 tab)
- (2) Oracle이 비추천 슬라이드 중 추천 패치를 선택하는 경우
 - 슬라이드 정보 [RCMD_SLIDE]에 추가.(`<ORACLE_SELECTION>`에 5 입력)
 - ORACLE은 패치를 [확인, 제거, 선택] (검사결과/재학습 tab DP)

해당 부분은 추가 실무 미팅이 필요할 것으로 보임

- 1) 재학습 DP viewer 가 바로 작동?
- 2) 재학습 탭으로 이동 후 DP view 작동?
- 3) 재학습 DP viewer 작동 버튼 생성?

●: DB 코드 변화 발생 부

Quick Idea: [검사결과 tab]

'If' Oracle 다음의 선택을 원하는 경우:

- Slide (비추천: 1-1 시나리오)
- Patches (비추천 : 1-2 시나리오)

, ORACLE은 다음이 가능함

(1) Slide 선택

(2) Slide에서 선택 (slide 만 선택, patch만 선택, 모두 선택)

(2.1) slide 만 선택 : slide 정보를 [RCMD_SLIDE]에 추가하고, <ORACLE_SELECTION> = 4

(2.2) patch 만 선택 : slide 정보를 [RCMD_SLIDE]에 추가하고, <ORACLE_SELECTION> = 5

(3) if, patch 정보를 수정하고 싶은 경우 재학습 tab으로 이동

사용 시나리오 2-1

상황: 추천 리스트 확인 중
결과: 추천 슬라이드 학습

재활습

개발팀 : 관리자

조회조건

검사학부조직병리학팀

전문의ALL

접수일자검사일자스캔일자

2021-09-012022-11-01

조회

재학습 추천 LIST

전체위장대장

재학습

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	환자177	D	D (92.64%)	일치	Colon	전문의6	N

추천 슬라이드 확인

재학습 대기 LIST

전체위장대장

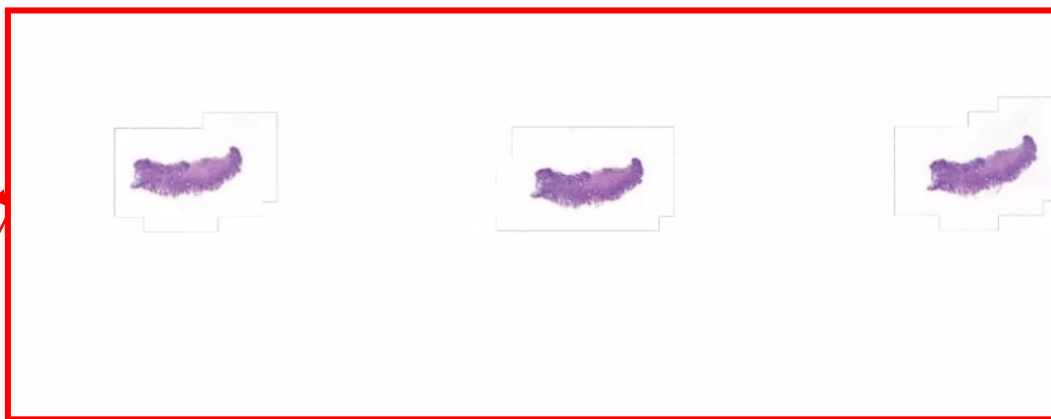
취소학습 시작

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20220328	20220329	2022S 009597902	환자183	N	N (96.37%)	일치	Stomach	전문의11	M

대기 list 추가 여부 결정

재학습

0.50x2022S 0095979020102



요약 정보 확인

AI

5 mm

2022-02-01 US:RC 최문석 9597 (재) 씨젠의료재단



재학습 추천 LIST

전체

위장

대장

재학습

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	시모델 (강기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	원자177	D	D (92,64%)	일치	Colon	전문의6	N

추천 슬라이드 확인

- 1 of

재학습 대기 LIST

전체

위장

대장

취소

학습 시작

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20220328	20220329	20225 009597902	원자183	N	N (96.37%)	일치	Stomach	전문의11	M

1 - 1 of 1

재학습

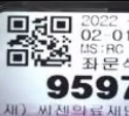
0.50x

2022S 0095979020102

자세한 정보 확인 필요



5 mm



재학습

20.00x

2022S 0095979020102

Slide Classification

AI Prediction : Normal

N D M 적용

Patch Classification

N D M

1 1 0

초기화 적용

패치 검토

패치 레이블 수정

최종 확인

* 패치 파트 UI 에 대해서는 좀 더
논의가 필요함

재학습 대기 LIST										
<input type="checkbox"/>	접수일자	검사일자	병리번호	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	수정	슬라이드 재학습	패치 재학습
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	D	D (92.64%)	일치	Colon	M	O	O
<input type="checkbox"/>	20220307	20220308	2022S 007313403	M	M (99.99%)	일치	Stomach	M	O	X
<input type="checkbox"/>	20220311	20220314	2022S 007859401	M	M (99.47%)	일치	Stomach		X	O

반영 결과 확인

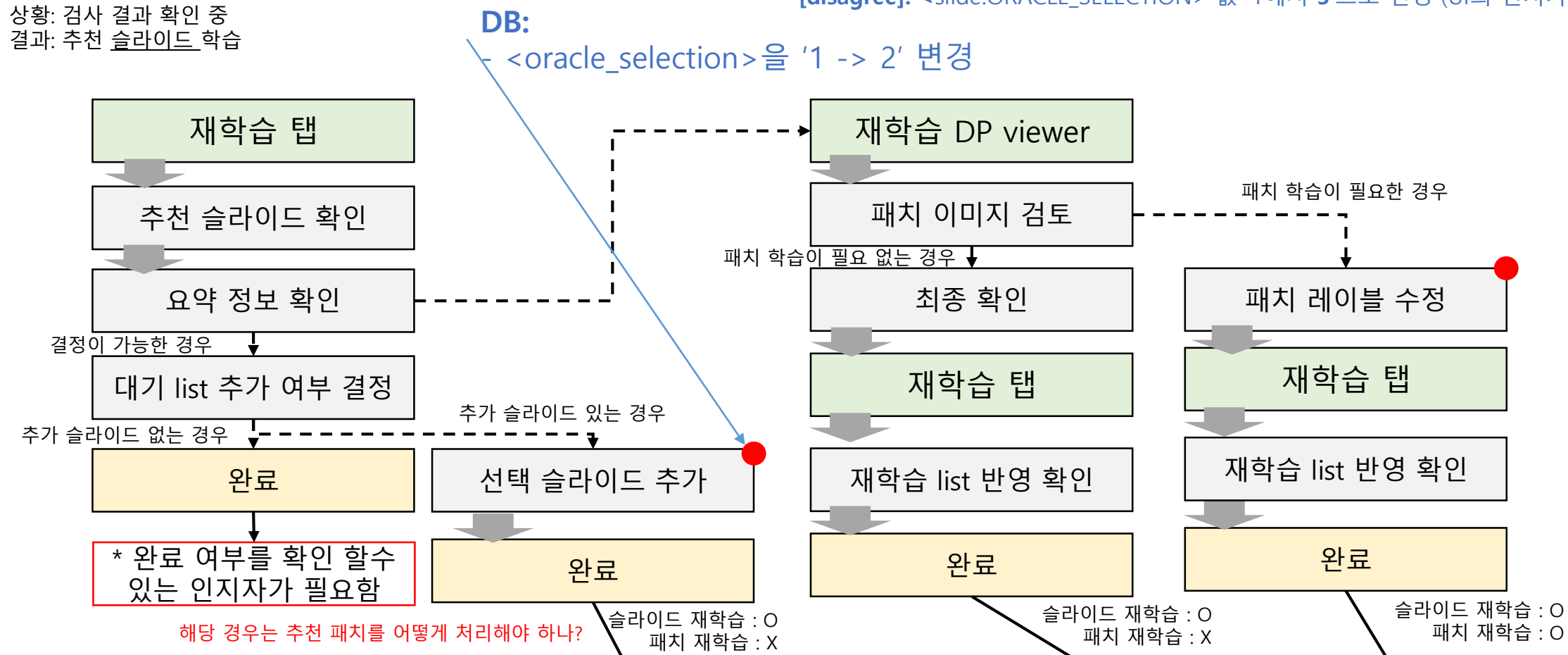
UI note: [재학습 tab]

- If slide가 시스템 추천된 경우 (oracle_selection = 1),
 - '추천 list'에 디스플레이
- If slide가 Oracle에 의해 선택된 경우 (oracle_selection = 4 or 5),
 - 대기 list'에 디스플레이

사용 시나리오 2-1

상황: 검사 결과 확인 중
결과: 추천 슬라이드 학습

When : ORACLE이 시스템 추천에 대해 수정하는 경우
[agree]: <slide.ORACLE_SELECTION> 값 '1'에서 '2'로 변경 (UI: slide를 '대기 list'에 디스플레이)
[disagree]: <slide.ORACLE_SELECTION> 값 '1'에서 '3'으로 변경 (UI의 인지가 필요함)



해당 경우는 추천 패치를 어떻게 처리해야 하나?

슬라이드 재학습 : O
패치 재학습 : X

슬라이드 재학습 : O
패치 재학습 : X

슬라이드 재학습 : O
패치 재학습 : O

● : DB 코드 변화 발생 부

재학습 대기 LIST										
전체 위장 대장										
취소 학습 시작										
	접수일자	검사일자	병리번호	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	수정	슬라이드 재학습	패치 재학습
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	D	D (92.64%)	일치	Colon	M	O	O
<input type="checkbox"/>	20220307	20220308	2022S 007313403	M	M (99.99%)	일치	Stomach	M	O	X
<input type="checkbox"/>	20220311	20220314	2022S 007859401	M	M (99.47%)	일치	Stomach		X	O

사용 시나리오 2-2

상황: 추천 리스트 확인 중
결과: 추천 패치 학습



재학습 추천 LIST

전체

위장

대장

재학습

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	시모델 (강기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	원자177	D	D (92,64%)	일치	Colon	전문의6	N

추천 슬라이드 확인

- 1 of

재학습 대기 LIST

전체

위장

대장

취소

학습 시작

	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20220328	20220329	20225 009597902	원자183	N	N (96.37%)	일치	Stomach	전문의11	M

1 - 1 of 1

재학습

0.50x

2022S 0095979020102

자세한 정보 확인 필요



5 mm



재학습

20.00x

2022S 0095979020102

Slide Classification

AI Prediction : Normal

N D M 적용

Patch Classification

N D M

1 1 0

초기화 적용

패치 검토

패치 레이블 수정

최종 확인

* 패치 파트 UI 에 대해서는 좀 더
논의가 필요함

병원씨젠의료재단

검사결과

통계

누락대장

재학습

개발팀 : 관리자

조희조건

검사학부

조직병리학팀

전문의

ALL

접수일자

검사일자

스캔일자

2021-09-01

2022-11-01

조희

재학습 추천 LIST

전체

위장

대장

재학습

<input type="checkbox"/>	접수일자	검사일자	병리번호	환자명	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	전문의 수정	수정
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	환자177	D	D (92.64%)	일치	Colon	전문의6	N

1 - 1 of 1

재학습 대기 LIST

전체

위장

대장

취소

학습 시작

1 - 1 of 1

재학습

0.50x

2022S 0095979020102

5 mm

9597

재학습 대기 LIST

전체

위장

대장

취소

학습 시작

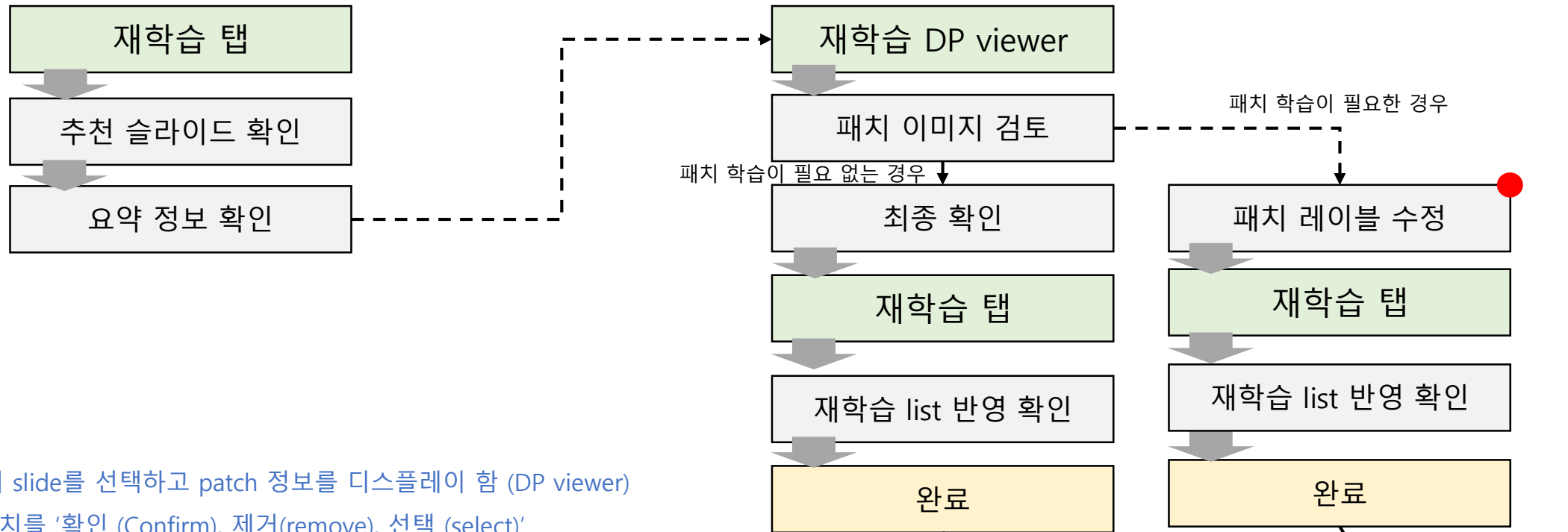
<input type="checkbox"/>	접수일자	검사일자	병리번호	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	수정	슬라이드 재학습	패치 재학습
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	2021S 030953507	D	D (92.64%)	일치	Colon	M	O	O
<input type="checkbox"/>	20220307	20220308	2022S 007313403	M	M (99.99%)	일치	Stomach	M	O	X
<input type="checkbox"/>	20220311	20220314	2022S 007859401	M	M (99.47%)	일치	Stomach		X	O

1 - 3 of 3

반영 결과 확인

사용 시나리오 2-2

상황: 검사 결과 확인 중
결과: 추천 패치 학습



[재학습 tab]

ORACLE은 '추천 or 대기 list의 slide를 선택하고 patch 정보를 디스플레이 함 (DP viewer)

In [DP viewer], ORACLE은 패치를 '확인 (Confirm), 제거(remove), 선택 (select)'

(1) Confirm : ORACLE이 시스템 추천에 대한 **동의** (agree)=> [RCMD_PATCH].ORACLE_SELECTION: 1->2

(2) Remove : ORACLE이 시스템 추천에 대한 **비동의** (disagree) => [RCMD_PATCH].ORACLE_SELECTION: 1->3

(3) Select : ORACLE이 재학습을 원하는 패치를 **선택** (select)' => [RCMD_PATCH].ORACLE_SELECTION: 0->4

슬라이드 재학습 : O
패치 재학습 : X

슬라이드 재학습 : O
패치 재학습 : O

● : DB 코드 변화 발생 부

재학습 대기 LIST										
전체 위장 대장										
취소 학습 시작										
	접수일자	검사일자	병리번호	전문의 진단	AI 예측	일치 여부	AI모델 (장기)	수정	슬라이드 재학습	패치 재학습
<input checked="" type="checkbox"/>	20210831	20210901	20215 030953507	D	D (92.64%)	일치	Colon	M	O	O
<input type="checkbox"/>	20220307	20220308	20225 007313403	M	M (99.99%)	일치	Stomach	M	O	X
<input type="checkbox"/>	20220311	20220314	20225 007859401	M	M (99.47%)	일치	Stomach		X	O

ORACLE_SELECTION conclusion

SLIDE level

SYS 추천	ORACLE agreement	[RCMD_SLIDE].ORACLE_SELECTION	
Recommended	Agreed	1->2	값 변경
Recommended	Disagreed	1->3	값 변경
Not recommended	Agreed	(add) 4	값 추가
Not recommended	Disagreed	No information	
not recommended by both, but want to train patch-only		5	값 추가

PATCH level

SYS recommendation	ORACLE agreement	[RCMD_PATCH].ORACLE_SELECTION	
Recommended	Agreed	1->2	값 변경
Recommended	Disagreed	1->3	값 변경
Not recommended	Agreed	0->4	값 변경
Not recommended	Disagreed	0	

Training cases

Training case	Slide.OS*	Patch.OS*
Slide-only	2, 4	-
Patch-only	5	2, 4
both	2, 4	2, 4

*Slide.OS = slide.ORACLE_SELECTION

*Patch.OS = patch.ORACLE_SELECTION

- 현재 DB에서, 패치 정보 수정을 위해서는 슬라이드 정보를 우선 복사해 와야함
- 따라서, *ORACLE_SELECTION = 5* 케이스를 추가함 (비추천, 비선택)